SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE EQUINOS DE LA ESCUELA DE EQUITACIÓN DEL EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA EN COMPETENCIAS, UTILIZANDO ANALÍTICA DE DATOS

LIZETH JOHANNA FARFÁN MARÍN YEIMMY LUZENA RICARDO LOZANO

Director

CESAR AUGUSTO RODRÍGUEZ SUAREZ PhD.

JORGE ELIECER CAMARGO MENDOZA PhD. Codirector

> Esp. ROSALBA CRUZ CEPEDA Asesora Metodológica

> DESARROLLO DE SOFTWARE Tipo de proyecto

UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS BOGOTÁ D.C. 2020

CONTENIDO

	INTROE	DUCCIÓN	9
1.	CÓMC	NAVEGAR POR LA GUIA DE USUARIO10	
	2. OBJ	ETIVOS DE LA APLICACIÓN1	0
3.	REQU	ISITOS DE HARDWARE Y DE SOFTWARE10	
	4. INS	TALACIÓN Y DESINSTALACIÓN1	1
	5. SIST EQU COI	TEMA DE INFORMACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DI JINOS DE LA ESCUELA DE EQUITACIÓN DEL EJÉRCITO NACIONAL DI LOMBIA1	F) F) 5
	5.1. MÓ	DULO DE AUTENTICACIÓN 1	5
5.	2. MÓ	DULOS DE ACCESO PARA EL ADMINISTRADOR16	
	5.2.1.	Módulo Caballos 1	7
	5.2.1.1.	Raza 1	9
	5.2.1.1.1.	Editar raza 2	2
	5.2.1.1.2.	Borrar raza	3
	5.2.1.2.	Comportamiento	4
	5.2.1.2.1.	Editar comportamiento 2	7
	5.2.1.2.2.	Borrar comportamiento	9
	5.2.1.3.	Disciplina Deportiva	0
	5.2.1.3.1.	Editar Disciplina Deportiva	3
	5.2.1.3.2.	Borrar Disciplina Deportiva	4
	5.2.1.4.	Equino disciplina	5
	5.2.1.4.1.	Editar Equino Disciplina	8
	5.2.1.4.2.	Borrar Equino Disciplina	9
	5.2.1.5.	Registro Equino	0
	5.2.1.5.1.	Editar Equino 4	3
	5.2.1.5.2.	Borrar Registro Equino 4	5
	5.2.1.6.	Fotos 4	6
	5.2.1.6.1.	Editar Fotos 4	8
	5.2.1.6.2.	Borrar Fotos	9

5.2.2.	Módulo Entorno y Salud	50
5.2.2.1.	Componentes Nutricionales	51
5.2.2.1.1.	Editar Componente Nutricional	54
5.2.2.1.2.	Borrar Comps nutricional	57
5.2.2.2.	Dieta	58
5.2.2.2.1.	Editar Dieta	63
5.2.2.2.2.	Borrar dieta	65
5.2.2.3.	Historia clínica	66
5.2.2.3.1.	Editar Historia clínica	69
5.2.2.3.2.	Borrar Historia clínica	70
5.2.2.4.	Consulta	71
5.2.2.4.1.	Editar consulta	75
5.2.2.4.2.	Borrar consulta	77
5.2.2.5.	Vacunas	78
5.2.2.5.1.	Editar vacuna	81
5.2.2.5.2.	Borrar vacuna	83
5.2.3.	Modulo Administrar	84
5.2.3.1.	Registrar veterinario	84
5.2.3.1.1.	Editar veterinario	86
5.2.3.1.2.	Borrar veterinario	88
5.2.4.	Módulo de predicción y registro de variables	89
5.2.4.1.	Carga archivo	90
5.2.4.2.	Registro Variables Clínicas y Manejo	93
5.2.5.	Gráficos	97
5.2.5.1.	Gráfico de entrenamiento	98
5.2.5.2.	Gráfico Equino vs Puntaje10	00
5.2.5.3.	Gráfico Mejores cinco puntajes10	01
5.2.5.4.	Gráfico K-Nearest-Neighbor10	03

TABLA DE FIGURAS

Figura 1 AnyDesk	11
Figura 2. Descargue de AnyDesk.	12
Figura 3. Instalación de AnyDesk	12
Figura 4. Iniciar AnyDesk.	13
Figura 5. Conectar AnyDesk.	13
Figura 6, Conectado a AnyDesk.	14
Figura 7 Conectado a AnyDesk	14
Figura 8 Login de la aplicación	16
Figura 9 Menú acceso aplicación	17
Figura 10 Módulo Caballos	18
Figura 11. Registro raza	19
Figura 12 Alerta complete los campos raza	20
Figura 13. Registro de una raza	20
Figura 14. Listado de registros raza	21
Figura 15. Sin registro de razas	21
Figura 16. Editar registro raza	22
Figura 17. Edición del registro raza	22
Figura 18. Edición final registro raza	23
Figura 19. Eliminación registro raza	23
Figura 20. Confirmación eliminación raza	24
Figura 21. Registro comportamiento.	24
Figura 22. Alerta complete los campos comportamiento	25
Figura 23. Registro de un comportamiento.	25
Figura 24. Listado de registros comportamientos	26
Figura 25. Sin registro de comportamiento.	26
Figura 26. Editar registro comportamiento	27
Figura 27. Edición del registro comportamiento	
Figura 28. Edición final registro comportamiento	
Figura 29. Eliminación registro comportamiento.	29
Figura 30. Confirmación eliminación comportamiento.	29
Figura 31. Registro disciplina deportiva	30
Figura 32. Alerta complete los campos disciplina deportiva	31
Figura 33. Registro de una disciplina deportiva	31
Figura 34. Listado de registros disciplina deportivas	32
Figura 35. Sin registro de disciplina deportiva	32
Figura 36. Editar registro disciplina deportiva	
Figura 37. Edición del registro disciplina deportiva	

Figura 38. Edición final registro disciplina deportiva	34
Figura 39. Eliminación registro disciplina deportiva	34
Figura 40. Confirmación eliminación disciplina deportiva	35
Figura 41. Registro equino disciplina	35
Figura 42. Alerta complete los campos equino disciplina	36
Figura 43. Registro de una equino disciplina	36
Figura 44. Listado de registros equino disciplinas	37
Figura 45. Sin registro de equino disciplina	37
Figura 46 Editar registro equino disciplina	38
Figura 47. Edición del registro equino disciplina	38
Figura 48. Edición final registro equino disciplina	39
Figura 49. Eliminación registro equino disciplina	39
Figura 50. Confirmación eliminación equino disciplina	40
Figura 51. Registro equino	41
Figura 52. Alerta complete los campos equinos	41
Figura 53. Registro de un equino	42
Figura 54. Listado de registros equinos	42
Figura 55. Sin registro de equinos	43
Figura 56. Editar registro equino	43
Figura 57. Edición del registro equino	44
Figura 58. Edición final registro equino	44
Figura 59. Eliminación registro equino	45
Figura 60. Confirmación eliminación equino	45
Figura 61. Registro foto equino	46
Figura 62. Alerta complete los campos foto.	46
Figura 63. Registro de una foto.	47
Figura 64. Listado de registros fotos	47
Figura 65. Sin registro de foto	47
Figura 66. Editar registro foto	48
Figura 67. Edición del registro foto	48
Figura 68. Edición final registro foto	49
Figura 69. Eliminación registro foto	49
Figura 70. Confirmación eliminación foto	50
Figura 71. Módulo entorno y salud.	51
Figura 72. Registro campos nutricionales	52
Figura 73. Alerta complete los campos nutricionales	52
Figura 74. Registro de campos nutricionales	53
Figura 75. Listado de registros campos nutricionales	54
Figura 76. Sin registro de campos nutricionales	54

Figura 77. Editar registro campos nutricionales	55
Figura 78. Edición del registro campos nutricionales	55
Figura 79. Edición final registro campos nutricionales	56
Figura 80. Eliminación registro como nutricionales	57
Figura 81. Confirmación eliminación como nutricionales	57
Figura 82. Registro dieta-1	58
Figura 83. Registro dieta – 2.	59
Figura 84. Registro dieta – 3.	60
Figura 85. Registro dieta – 4.	61
Figura 86. Alerta complete los campos dieta	61
Figura 87. Registro de una dieta	62
Figura 88. Listado de registros dietas	62
Figura 89 Sin registro de dieta	63
Figura 90. Editar registro dieta	63
Figura 91. Edición del registro dieta	64
Figura 92. Edición final registro dieta	64
Figura 93. Eliminación registro dieta	65
Figura 94. Confirmación eliminación dieta	65
Figura 95. Registro historia clínica	66
Figura 96. Alerta complete los campos historia clínica	67
Figura 97. Registro de una historia clínica	67
Figura 98. Listado de registros historia clínicas	68
Figura 99. Sin registro de historia clínica	68
Figura 100. Editar registro historia clínica	69
Figura 101. Edición del registro historia clínica	69
Figura 102. Edición final registro historia clínica	70
Figura 103. Eliminación registro historia clínica	70
Figura 104. Confirmación eliminación historia clínica	71
Figura 105. Registro consulta -1.	72
Figura 106. Registro consulta – 2	73
Figura 107. Alerta complete los campos consulta	73
Figura 108. Registro de una consulta	74
Figura 109. Listado de registros consultas	74
Figura 110. Sin registro de consulta	75
Figura 111. Editar registro consulta	75
Figura 112. Edición del registro consulta	76
Figura 113. Edición final registro consulta	76
Figura 114. Eliminación registro consulta	77
Figura 115. Confirmación eliminación consulta	77

Figura 116. Registro vacuna	78
Figura 117. Alerta complete los campos vacuna	79
Figura 118. Registro de una vacuna	80
Figura 119. Registro de una vacuna	80
Figura 120. Sin registro de vacuna	81
Figura 121. Editar registro vacuna	81
Figura 122. Edición del registro vacuna	82
Figura 123. Edición final registro vacuna	82
Figura 124. Eliminación registro vacuna	83
Figura 125. Confirmación eliminación vacuna	83
Figura 126. Modulo Administrar	84
Figura 127. Registro veterinario	84
Figura 128. Alerta complete los campos veterinarios	85
Figura 129. Registro de un veterinario	85
Figura 130. Listado de veterinarios	86
Figura 131. Sin registro de veterinario	86
Figura 132. Editar registro veterinario	87
Figura 133. Edición del registro veterinario	87
Figura 134. Edición final registro veterinario	88
Figura 135. Eliminación registro veterinario	88
Figura 136 Confirmación eliminación veterinario	89
Figura 137 Selección del archivo a cargar	89
Figura 138 Menú cargue archivo	90
Figura 139 Pantalla cargue archivo	90
Figura 140 Selección archivo cargue	91
Figura 141 Selección y proceso archivo cargue	92
Figura 142 Notifica error en el cargue	92
Figura 143 Registro de variables clínicas	94
Figura 144 Registro de variables de manejo	95
Figura 145 Continuación registro de variables de manejo	95
Figura 146 Continuación registro de variables de manejo	96
Figura 147 Registro de variables de manejo	97
Figura 148 Notificación error al momento de grabar las variables	97
Figura 149 Menú gráfico entrenamiento	98
Figura 150 Generar gráfico entrenamiento	99
Figura 151 Gráfico entrenamiento	99
Figura 152 Generar Equino vs Puntaje	100
Figura 153 Generar Equino vs Puntaje	100
Figura 154 Gráfico Equino vs Puntaje	101

Figura 155 Gráfico mejores puntajes	101
Figura 156 Gráfico Mejores cinco puntajes	
Figura 157 Gráfico Mejores cinco puntajes	
Figura 158 Gráfico modelo K.Nearest Neigboar	103
Figura 159 Gráfico K-Nearest-Neighbor	
Figura 160 Gráfico entrenamiento	104

INTRODUCCIÓN

En el siguiente documento se presenta el funcionamiento del aplicativo para la Escuela de Equitación del Ejercito Nacional de Colombia (ESCEQ), en su primera versión de desarrollo. Se específica a los usuarios el funcionamiento de cada uno de los módulos y submódulos además de los requisitos para tener acceso al mismo.

1. CÓMO NAVEGAR POR LA GUIA DE USUARIO

En el presente documento el personal capacitado de la escuela de equitación ESCEQ en su primera versión evidencia como debe ser el uso y funcionamiento de este aplicativo web, para cada uno de los módulos desarrollados en esta primera versión del sistema de información.

2. OBJETIVOS DE LA APLICACIÓN

Ayudar a la toma de decisiones del personal capacitado en la que se establece los equinos con mejor desempeño que participan en las competencias de la escuela de equitación del ejército nacional de Colombia ESCEQ, con ayudas visuales gráficas e ingreso de información para poder establecer un análisis.

3. REQUISITOS DE HARDWARE Y DE SOFTWARE

Requisitos necesarios para hacer uso de la aplicación:

- Acceso Internet.
- Computador o cualquier otro dispositivo móvil.
- Un navegador instalado, para tener acceso a Internet.

4. INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN

Para hacer uso de la aplicación se debe acceder digitando la siguiente dirección

https://anydesk.com/es/downloads/windows en el navegador de preferencia, de clic en "Descárguelo ahora" figura 1.

		1	Figura 1 Any	Desk.			
		📞 Lla	mar a ventas: +34 932 205 855	+1 647 946 893 7 Help	Center Blog Emple	o Iniciar sesión	Español 🗸
🔶 AnyDesł	ĸ		Características	Home Office	Descargar	Precios	La empresa
	<u>Use nuestra s</u>	solución de oficina er	<u>ı casa (home office) - Ha</u>	ga clic aquí para obi	ener más informa	ición	
	htor		NOCK	n aka l	Vibdo	MAIC	
C	obter	nga An	yDesk	para V	Vindo	ows	
C	obter	nga An	Descárguelo aho	para V ª	Vindo	ows	
C	obter	iga An	Descárguelo aho Windows, v6.0.8 (3,7	para V ^{ra}	Vindo)WS	
	obter	iga An	Descárguelo aho Windows, v6.0.8 (3,7	para V ^{ra} ^{MB)}	Vindo)WS	
	obter	iga An	VDESK Descárguelo aho Windows, v6.0.8 (3,7	para V	Vindo	ows	

Se procede con la descarga desde el botón "Descárguelo ahora", como se observa en la figura

2.

Figura 2. Descargue de AnyDesk.

Una vez descargado se debe ejecutar la aplicación AnyDesk.exe, para iniciar con la

instalación. Como se observa en la figura 3, se debe dar clic en instalar.

Figura 3. Instalación de AnyDesk.

	5	-
	3	-
Instalación		
mbtalacion		
Ruta de instalación: C:\Program Files (x86)\AnyDesk		
Crear los accesos directos en el menú de inicio		
Crear los accesos directos en el escritorio		
Instalación impresora AnyDesk		
Actualizaciones		
Mantener AnyDesk completamente actualizado de forma automática.		
O Descargar la versión de AnyDesk más reciente y solicitar su instalación.		
O Desactivar las actualizaciones automáticas.		
Versión beta		
Acuerdo de licencia de usuario final		
Al iniciar el proceso de instalación, usted dedara su conformidad con el acuerdo de licencia.		
n ^g 🕂 Instalar Cancelar		

Se debe iniciar AnyDesk como se observa en la imagen 4, mediante el botón "Empezar"





Una vez ha instalado AnyDesk en su máquina debe seleccionar en las pestañas la opción "Nueva Conexión" y posteriormente conectarse ingresando el siguiente código 797 136 252, y luego iniciar la conexión presionando el botón "Conectar". Como se observa en la figura 5.

Figura 5. Conectar AnyDesk.



Una vez conectado al equipo asociado al código **787 136 252** como se observa en la figura 6. usted ya puede acceder a la aplicación, minimizando o cerrando la ventana emergente.

AnyDesk 🖵 Nueva conexión 🕀				-	ø >
	\rightarrow \ni			C	<u>ا</u>
Este puesto de trabajo . Tu puesto de trabajo es accesible desde esta de 27 136 252 Cambiar la contrasenta de este puesto de trabajo. This enables you to access your desk. no matter where you to	And the second s	Chat Tran Chat Tran Abrir historial completo de noticia ticar Recibir solicitud de sesión Johanna Farlan Sesión iniciada	Kustalar AnyDesk tratalar AnyDesk stalar AnyDesk stal	.este.	
	Finalizar	Mensaje	>		

Figura 6, Conectado a AnyDesk.

Importante: Antes de iniciar la aplicación web se debe subir el servidor de Python para ejecutar el proceso de analítica. Desde una consola DOS, ingrese al siguiente path C:\ tesis\ESCEQ\ y allí se debe ejecutar el siguiente comando python manage.py runserver. Una vez se ejecute el inicio del servidor, no se debe cerrar la ventana de línea de comandos.

Figura 7 Conectado a AnyDesk



Para iniciar la aplicación web, desde la barra de tareas, dar clic en el icono de alguno de los navegadores (Mozilla, Chrome u Opera), posterior a esto debe ingresar la siguiente URL *127.0.0.1:8000/login/.*

5. SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE EQUINOS DE LA ESCUELA DE EQUITACIÓN DEL EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA.

5.1. MÓDULO DE AUTENTICACIÓN

Para hacer uso de la aplicación debe poseer credenciales activas de usuario y contraseña que darán acceso a la aplicación según su perfil, como se evidencia en la figura 8. En el campo "Usuario" debe digitar el usuario con el cual desea ingresar a la aplicación, en el campo "Contraseña" debe digitar la contraseña correspondiente al usuario con el cual desea ingresar al sistema, luego de clic en el botón "Ingresar" para poder acceder al sistema.

NOTA: Para poder hacer uso del sistema utilice las siguientes credenciales.

USUARIO: *admin*

CONTRASEÑA: hola1234

Figura 8 Login de la aplicación.



Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2. MÓDULOS DE ACCESO PARA EL ADMINISTRADOR

El usuario admin posee la visualización de todos los módulos desarrollados en esta versión,

tal cual se evidencia en la figura 9.

Figura 9 Menú acceso aplicación



Fuente: (construcción de los autores, 2020)

52.1. Módulo Caballos.

Este módulo cuenta con 6 submódulos que permite hacer el registro de las razas, comportamientos, disciplinas deportivas, una disciplina y su exigencia, el equino con todos sus datos y carga de las imágenes, además del listado de cada registro según su pantalla como se evidencia en la figura 10.

Figura 10 Módulo Caballos.



Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.1.1. Raza

El usuario debe dar clic en "Registrar raza" para realizar el registro, el cual muestra el formulario (figura 11). En el campo "Nombre de la raza" debe digitar el nombre de la raza a registrar, en el campo "Descripción de la raza", debe digitar la descripción correspondiente a la raza.

=				Hola admin!
Inicio				
ΝÚ		Caballos	Inicio / Lis	tado / Registrar Raz
Caball	llos 🗸		Registro de raza	
🥟 Regi	istrar raza			
🖽 Lista	ado de razas		Nombre de la raza	
			Ingrese nombre de la raza	
Regis	istrar comporta		Descripción de la raza	
🖽 Lista	ado comporta		Ingrese descripción de la raza	
-				
Regis	istar dis deportiva			
🖽 Lista	ado dis deportiva			
2 Regis	istar equino			
disci	iplina			
🖽 Lista	ado equino			_le
disci	iplinas		GUARDAR	8
Regis	istar equino			
🖽 Lista	ado equinos			
🖉 Subir	ir foto	Copyright © 2020 U	N.	Designed by Cold

Figura 11. Registro raza.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Se deben completar todos campos indicados, de lo contrario se mostrará una alerta como se ve en la (figura 12).

Ξ					Hola admin!
	Inicio				
MENU	5		Caballos	Inicio / Listad	o / Registrar Raza
۳	Caballos	>	Reg	stro de raza	
e.	Entorno y salud	>	Nom	ibre de la raza	
8	Variables	>	6	Ingrese nombre de la raza	
-	Gráficos	5	Desi	rripción de la raza	
40	Administrar	>	9	Imgrese descripción de la raza	
			Copyright & 2020 UAN		Designed by Colorlib

Figura 12 Alerta complete los campos raza.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Al completar todos los campos requeridos del formulario, de clic en el botón "GUARDAR" (figura 13).

Figura	13.	Registro	de	una	raza.
--------	-----	----------	----	-----	-------

=	Inicio				Hola admin!
MENU			Caballos	Inicio / Listad	o / Registrar Raza
π	Caballos	- 20	Re	gistro de raza	
2.	Entorno y salud	- 20	No	mhre de la caza	
9	Variables			Pura sangre	
a l	Gráficos	>	De	scripción de la raza	
20	Administrar	>		Cruce de yeguas inglesas con sementales arabes, berberiscos y <u>akhal texe</u> importados, para crear corredores de distancia:	
			Copyright © 2020 UAN		Designed by Colorlib

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Posterior, la aplicación redireccionará al "Listado de razas" (ver figura 14) en la que se evidencia el listado de todas las razas registradas hasta el momento, si no existe registro de ninguna raza, la aplicación mostrará la pantalla de la (figura 15).

Inicio / Registrar / Listado Razas
Inicio / Registrar / Listado Razas
- 11 11 - 1
Editar Eliminar
portados, para EDITAR 🖬 🛛 ELIMINAR 👕
Designed by Colori

Figura 14. Listado de registros raza.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Figura 15. Sin registro de razas.



Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.1.1.1. Editar raza.

Para editar un registro debe ubicarse en el módulo "Listado de razas" y dar clic en el botón "EDITAR" (figura 16).

INC			Caba	llos		Inicio / Registr	ar / Listado Raza
	Caballos	>	Listade	o de razas			
	Entorno y salud	>	40	CUSTRAR			
	Variables	>		- and the second s			
	Gráficos	8	Id	Nombre	Descripción	Editar	Eliminar
	Administrar	>	2	Pura sangre	Cruce de yeguas inglesas con sementales árabes, berberiscos y akhal teke importados, para crear corredores de distancia.	EDITAR 🗃	ELIMINAR
			Pagir	nador		1	
			Committee				Designed by Color

Figura 16. Editar registro raza.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Luego redirecciona la pantalla para su edición, al terminar de clic en el botón"GUARDAR" (figura 17); después envía a la pantalla con la visualización de las modificaciones hechas, (figura 18).

=	Inicio					Hola admin!
AENÚ			Caballos		Inicio / Listad	o / Registrar Raza
r	Caballos	5		Regist	ro de raza	
	Entorno y salud	*		Nomb	re de la raza	
	Variables	3		*	Pura sangre	
	Gráficos	à:		Descri	pción de la raza	
81	Administrär	ž			L'Inte de gradus regions regions de series dans le defondors y <u>anna des</u> importados, par a de en conceptore de ditancia, Los pura sangre ingleses son destendientes de sementales importados de medio oriente.	
				CA CA		
			Copyright © 2020 UAN			Designed by Colorlib

Figura 17. Edición del registro raza.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Figura 18. Edición final registro raza.

Ξ							Hola admin!
	Inicio Ú		Caba	llos		Inicio / Registra	ar / Listado Razas
ส์	Caballos	>	Listado	o de razas			
	Variables	>	← RE	Nombre	Descripción	Editar	Eliminar
120	Gráficos Administrar	>	2	Pura sangre	Cruce de yeguas inglesas con sementales árabes, berberiscos y akhal teke importados, para crear corredores de distancia. Los pura sangre ingleses son descendientes de sementales importados de medio oriente.	EDITAR	ELIMINAR
			Pagin	ador			
			Copyrigh	t © 2020 UAN			Designed by Colorlib

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.1.1.2. Borrar raza.

Para eliminar una raza debe ubicarse en el módulo "Listado de razas" y dar clic en el botón "ELIMINAR" (figura 19).

1 igura 17. Emmunación registro raza	Figura	19.	Eliminac	ión	registro	raza.
--------------------------------------	--------	-----	----------	-----	----------	-------

=							Hola admin!
	Inicio						
MEN	3		Cabal	llos		Inicio / Registra	ar / Listado Razas
ল	Caballos	>	Listado	o de razas			
ena ena	Entorno y salud	>	€ RE	GISTRAR			
	Variables	>					
B	Gráficos	>	Id	Nombre	Descripción	Editar	Eliminar
120	Administrar	>	2	Pura sangre	Cruce de yeguas inglesas con sementales árabes, berberiscos y akhal teke importados, para crear corredores de distancia. Los pura sangre ingleses son descendientes de sementales importados de medio oriente.	EDITAR	
			Pagin	nador			
			Copyrigh	t © 2020 UAN			Designed by Colorlib

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Al dar clic redireccionará a la pantalla de confirmación de eliminación, si desea eliminarlo de clic en el botón "CONFIRMAR" de lo contrario de clic en el botón "CANCELAR" figura 20, al realizar la eliminación redireccionará al listado de las razas registradas.

Figura 20. Confirmación eliminación raza.

=				Hola admin!
묘	Inicio			
MENU	Ĵ		Administrar	Inicio / Listado / Eliminar Raza
ন	Caballos	>	:Feta seguro que desea eliminar la raza Pura sangre ?	
	Entorno y salud	>		CONFIRMAR
601	Variables	Σ.		
	Gráficos	>		
120	Administrar	>	Copyright © 2020 UAN	Designed by Colorlib

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.1.2. Comportamiento.

El usuario debe dar clic en "Comportamiento" para el registro, el cual muestra el formulario (figura 21). En el campo "Nombre comportamiento" debe digitar el nombre del comportamiento a registrar, en el campo "Descripción comportamiento" debe digitar el comportamiento a registrar.

=			Hola admin!
Inicio			
NŬ	Caballos	Inicio / Listado / Registr	ar Comportamiento
Caballos	Reg	stro de comportamiento	
Registrar raza			
Listado de razas	NOT	Inerese nombre comportamiento	
 Registrar comporta 	Des	ripción comportamiento	
E Listado comporta	e	Ingrese descripción comportamiento	
Registar dis deportiva			
E Listado dis deportiva			
2 Registar equipo			
disciplina			
E Listado equino			k.
disciplinas		GUARDAR]
🎤 Registar equino			
🖽 Listado equinos			
2 Column	Copyright © 2020 UAN		Designed by Colorlit
- 3000 1010			

Figura 21. Registro comportamiento.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Se deben completar todos campos indicados, de lo contrario se mostrará una alerta como se ve en la (figura 22).

					Hola admin!
	Inicio				
MENU	i.		Caballos	Inicio / Listado / Registra	r Comportamiento
π ⁶	Caballos	2	Reg	istro de comportamiento	
eta.	Entorno y salud	>	Non	nbre comportamiento	
8	Variables	Y	6	Ingrese nombre comportamiento	
8	Gráficos		Des	cripción comportamiento	
420	Administrar	- 20	8	Ingrese descripción comportamiento	
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
				GUARDAR	
			Copyright © 2020 UAN		Designed by Colorlib

Figura 22. Alerta complete los campos comportamiento.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Al completar todos los campos requeridos dar clic en el botón "GUARDAR" como se ve en la figura 23,

Figura 23. Registro de un comportamiento.

=					Hola admin!
묘	Inicio				
MEN	Ĵ		Caballos	Inicio / Listado / Registra	r Comportamiento
π	Caballos	>	Rej	istro de comportamiento	
201	Entorno y salud	>	No	nbre comportamiento	
	Variables	>	6	Semental	
	Gráficos	>	De	cripción comportamiento	
:20	Administrar	>		Su comportamiento es tranquilo ya que son amantes de la vida sin contratiempos, e incluso en estado doméstico conserva toda su naturaleza innata y el sentido de liberta que está profundamente enralzada en su carácter, al no ser, que su comportamiento se CANCELAR	
			Copyright © 2020 UAN		Designed by Colorlib

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

la aplicación redireccionará al "Listado de comportamientos" ver figura 24 en la que se evidencia el listado de todos los comportamientos registrados hasta el momento,

ιú			Cabal	los	Inicio / Regis	trar / Listado G	Comporatmiento
Caballos		>	Listado	de compor	tamiantor		
Entorno y sa	ud	>	€ RF	GISTRAR	annentos		
Variables		>	Id	Nombre	Descripción	Editor	Eliminar
Gráficos		>	iu iu	Nombre	Description	Euitai	Elilina
Administrar		>	2	Salvaje	se mueven en grupos o manadas dominadas por un macho o semental así como varias hembras que cuidan de sus crías. En cuanto a los caballos jóvenes viven en la manada hasta que alcanzan la madurez sexual, es el momento en el cual son expulsados para unirse	EDITAR	ELIMINAR
			ĩ	Semental	Su comportamiento es tranquilo ya que son amantes de la vida sin contratiempos, e incluso en estado doméstico conserva toda su naturaleza innata y el sentido de libertad que está profundamente enraizada en su carácter, al no ser, que su comportamiento se	EDITAR	ELIMINAR
			Pagin	ador			

Figura 24. Listado de registros comportamientos.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

si no existe registro de ninguna raza, la aplicación mostrará la pantalla de la (figura 25).

Figura 25. Sin registro de comportamiento.

=				Hola admin!
묘	Inicio			
MEN	ú		Caballos Inicio / Registrar / Listado	Comporatmientos
TT .	Caballos	>	Listado de comportamientos	
m	Entorno y salud	>	★ REGISTRAR	
B	Variables	>	Ne suiste registre de compositentes	
B	Gráficos	>	NO EXISTE registro de comportamientos	
120	Administrar	>		
			Copyright © 2020 UAN	Designed by Colorlib

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.1.2.1. Editar comportamiento.

Para editar un registro debe ubicarse en el módulo "Listado de comportamientos" y dar clic en el botón "EDITAR" figura 26,

=	Inicio						Hola admin!
ENU)		Caba	llos	Inicio / Regis	trar / Listado G	Comporatmientos
	Caballos	>	Listado	o de compor	tamientos		
	Entorno y salud	>	4.00	CIETRAD			
	Variables	>		COISTRAR		- 11	
	Gráficos	>	Id	Nombre	Descripción	Editar	Eliminar
	Administrar	>	2	Salvaje	se mueven en grupos o manadas dominadas por un macho o semental así como varias hembras que cuidan de sus crías. En cuanto a los caballos jóvenes viven en la manada hasta que alcanzan la madurez sexual, es el momento en el cual son expulsados para unirse	EDITAR	ELIMINAR
			ł	Semental	Su comportamiento es tranquilo ya que son amantes de la vida sin contratiempos, e incluso en estado doméstico conserva toda su naturaleza innata y el sentido de libertad que está profundamente enralzada en su carácter, al no ser, que su comportamiento se	EDITAR 🖬	ELIMINAR
			Pagir	ador			
			Convrigh	t @ 2020 HAN			Designed by Color

Figura 26. Editar registro comportamiento.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Luego redirecciona la pantalla para su edición, al terminar de clic en el botón "GUARDAR"

figura 27;

					Hola admin!
묘	Inicio				
MEN	Ú		Caballos	Inicio / Listado / Registra	Comportamiento
ส	Caballos	>	Regi	stro de comportamiento	
	Entorno y salud	>	Nom	bre comportamiento	
	Variables	>	6	Semental	
-	Gráficos	>	Desc	ripción comportamiento	
40	Administrar	>		Tranquilo ya que son amantes de la vida sin contratiempos, e incluso en estado doméstico conserva toda su naturaleza innata y el sentido de libertad que está profundamente enraizada en su carácter, al no ser, que su comportamiento.	
			Copyright © 2020 UAN		Designed by Colorlib

Figura 27. Edición del registro comportamiento.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

después envía a la pantalla con la visualización de las modificaciones hechas, figura 28.

Figura 28. Edición	final registro	comportamiento.
--------------------	----------------	-----------------

		Caba	llos	Inicio / Regis	trar / Listado (Comporatmient
Caballos	>	Listado	de compor	tamientos		
Entorno y salud	>	€ RE	GISTRAR			
Variables	>					
Gráficos	>	Id	Nombre	Descripción	Editar	Eliminar
Administrar	>	2	Salvaje	se mueven en grupos o manadas dominadas por un macho o semental así como varias hembras que cuidan de sus crías. En cuanto a los caballos jóvenes viven en la manada hasta que alcanzan la madurez sexual, es el momento en el cual son expulsados para unirse	EDITAR	ELIMINAR
		Ĩ	Semental	Tranquilo ya que son amantes de la vida sin contratiempos, e incluso en estado doméstico conserva toda su naturaleza innata y el sentido de libertad que está profundamente enraizada en su carácter, al no ser, que su comportamiento.	EDITAR	ELIMINAR
		Pagin	ador			

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.1.2.2. Borrar comportamiento.

Para eliminar una raza debe ubicarse en el módulo "Listado de comportamientos" y dar clic en el botón "ELIMINAR" figura 29.



=							Hola admin!		
	Inicio								
IEN	Ú		Caba	los	Inicio / Regis	trar / Listado	Comporatmientos		
۴	Caballos	>	Listado	de compor	tamientos				
	Entorno y salud	Entorno y salud >							
	Variables	>	€ RE	GISTRAR					
	Gráficos	>	Id	Nombre	Descripción	Editar	Eliminar		
r	Administrar	>	2	Salvaje	se mueven en grupos o manadas dominadas por un macho o semental así como varias hembras que cuidan de sus crías. En cuanto a los caballos jóvenes viven en la manada hasta que alcanzan la madurez sexual, es el momento en el cual son expulsados para unirse	EDITAR	ELIMINAR 👕		
			ä	Semental	Tranquilo ya que son amantes de la vida sin contratiempos, e incluso en estado doméstico conserva toda su naturaleza innata y el sentido de libertad que está profundamente enraizada en su carácter, al no ser, que su comportamiento.	EDITAR	ELIMINAR		
			Pagin	ador					
			Copyrigh	t © 2020 UAN			Designed by Colorl		

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Al dar clic redireccionará a la pantalla de confirmación de eliminación, si desea eliminarlo de clic en el botón "CONFIRMAR" de lo contrario de clic en el botón "CANCELAR" figura 30, al realizar la eliminación redireccionará al listado de los comportamientos registrados.

=				Hola admin: 🕠
묘	Inicio			
MENU	1		Caballos	Inicio / Listado / Eliminar Comportamiento
π	Caballos	>	(Esta s	esuro que desea eliminar comportamiento Salvaie ?
	Entorno y salud	>	E CAN	
	Variables	>		
	Gráficos	>		
120	Administrar	>	Copyright © 2020 UAN	Designed by Colorlib

Figura 30. Confirmación eliminación comportamiento.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.1.3. Disciplina Deportiva.

El usuario debe dar clic en "Disciplina Deportiva" para el registro, el cual muestra el formulario figura 31. En el campo "Nombre disciplina deportiva" debe digitar el nombre de la disciplina deportiva a registrar, en el campo "Descripción disciplina deportiva", debe digitar la descripción de la disciplina deportiva correspondiente.

=			Hola admin!
묘	Inicio		
MENÚ	1	Caballos Inicio / Listado / Registra	r Disciplina Deportiva
ন	Caballos 🗸	Registro disciplina deportiva	
1	Registrar raza	Nombre disciplina deportiva	
	Distado de fazas	Ingrese nombre disciplina deportiva	
3	Registrar comporta	Descripción disciplina deportiva	
E	E Listado comporta	Ingrese descripción disciplina deportiva	
	 Registar dis deportiva Listado dis deportiva 		
1	Registar equino disciplina		
E	Listado equino disciplinas	GUARDAR GUARDAR	
	Registar equino		
E	E Listado equinos		
	Subir foto	Copyright @ 2020 UAN	Designed by Colorlib

Figura 31. Registro disciplina deportiva.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Se debe completar todos los campos indicados, de lo contrario se mostrará una alerta como se ve en la figura 32.

-	Inicio		C.L.B.	
ENÚ			Caballos	Inicio / Listado / Registrar Disciplina Deportiva
1	Caballos	×		Registro disciplina deportiva
	Entorno y salud	×		Nombre disciplina deportiva
	Variables	×		Ingrese nombre disciplina deportiva
	Gráficos	×		Descripción disciplina deportiva
	Administrar	5		Ingrese descripción disciplina deportiva
				GUARDARB
				CANCELAR GUANDAR B

Figura 32. Alerta complete los campos disciplina deportiva.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Al completar todos los campos requeridos del formulario, de clic en el botón "GUARDAR" figura 33.

=			Hola ac	Imin: 🕵
	Inicio		Caballos Inicio / Listado / Registrar Disciplina I	Deportiva
MENU				
ন	Caballos	3	Registro disciplina deportiva	
eta	Entorno y salud	3	Nombre disciplina deportiva	
8	Variables	2	Salto	
8	Gráficos	5	Descripción disciplina deportiva	
420	Administrar	3	Se trata de colocar a los caballos obstaculos en un circuito para que demuestren su capacidad de superarlos, lo que hace que aparezca su fuerza y depuren su técnica de impulsión. CONCELAR	
			Copyright © 2020 UAN Designe	d by Colorlib

Figura 33. Registro de una disciplina deportiva.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Posterior, la aplicación redireccionará al "Listado de razas" ver figura 34 en la que se evidencia el listado de todas las disciplinas deportivas registradas hasta el momento, si no existe registro de ninguna raza, la aplicación mostrará la pantalla de la figura 35.

	loide						Hola admin!
NÚ)		Caba	llos	Inicio./ Registra	r / Listado Dise	ciplinas Deporivas
	Caballos	>	Listado	o disciplinas c	leportivas		
	Entorno y salud	>					
	Variables	>	€ RE	GISTRAR			
	Gráficos	>	id	Nombre disciplina	Descripción	Editar	Eliminar
	Administrar	>	1	Salto	Se trata de colocar a los caballos obstáculos en un circuito para que demuestren su capacidad de superarlos, lo que hace que aparezca su fuerza y depuren su técnica de impulsión.	EDITAR	ELIMINAR
			Pagir	nador			
			Copyrigh	it © 2020 UAN			Designed by Color

Figura 34. Listado de registros disciplina deportivas.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Figura 35. Sin registro de disciplina deportiva.

Ξ			Hola admin! 🥵
	Inicio.		Caballos Inicio / Registrar / Listado Disciplinas Deporivas
ГГ 20 20 20	Caballos Entorno y salud Variables Gráficos Administrar	> > > >	Listado disciplinas deportivas € REGISTRAR No existe registro de disciplinas deportivas Paginador
			Copyright © 2020 UAN Designed by Colorlib

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.1.3.1. Editar Disciplina Deportiva.

Para editar un registro debe ubicarse en el módulo "Listado disciplinas deportivas" y dar clic en el botón "EDITAR" figura 36,

=							Hola admin!
₽	Inicio						
MENÚ)		Caba	llos	Inicio / Registra	r / Listado Dis	ciplinas Deporivas
۳	Caballos	>	Listado	disciplinas d	leportivas		
0	Entorno y salud	>	€ RE	GISTRAR			
8	Variables	>					
部	Gráficos	>	id	Nombre disciplina	Descripción	Editar	Eliminar
120	Administrar	>	1	Salto	Se trata de colocar a los caballos obstáculos en un circuito para que demuestren su capacidad de superarlos, lo que hace que aparezca su fuerza y depuren su técnica de impulsión.	EDITAR 🖬	ELIMINAR 🗑
			Pagin	ador			
			Copyrigh	t © 2020 UAN			Designed by Colorlib

Figura 36. Editar registro disciplina deportiva.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Luego redirecciona la pantalla para su edición, al terminar de clic en el botón"GUARDAR" figura 37; después envía a la pantalla con la visualización de las modificaciones hechas, figura 38.

-	1				Hola admin! 🕵
MENU)		Caballos	Inicio / Listado / Registrar D	isciplina Deportiva
rf (Caballos	×	Reg	istro disciplina deportiva	
di.	Entorno y salud	8	No	mbre disciplina deportiva	
8	Variables	5	e	Salto	
8	Gráficos	>	De	cripción disciplina deportiva	
\$	Administrar	×	E	Se colocan a los caballos obstaculos en un circuito para que demuestren su capacidad de superarlos, lo que hace que aparezca su fuerza y depuren su técnica de impulsión,	
			Copyright © 2020 UAN		Designed by Colorlib

Figura 37. Edición del registro disciplina deportiva.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

=							Hola admin!
	Inicio		Cabal	lee			dellare Barrelon
MENU	Ĵ		Cabai	105	inicio / keĝistr	rar / Listado Dis	ciplinas Deporivas
ส	Caballos	>	Listado	disciplinas d	eportivas		
	Entorno y salud	>	€ RE	GISTRAR			
	Variables	>					
	Gráficos	>	id	Nombre disciplina	Descripción	Editar	Eliminar
120	Administrar	>	1	Salto	Se colocan a los caballos obstáculos en un circuito para que demuestren su capacidad de superarlos, lo que hace que aparezca su fuerza y depuren su técnica de impulsión.	EDITAR 🖬	ELIMINAR
			Pagin	ador			
			Copyright	t © 2020 UAN			Designed by Colorlib

Figura 38. Edición final registro disciplina deportiva.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.1.3.2. Borrar Disciplina Deportiva.

Para eliminar una raza debe ubicarse en el módulo "Listado disciplinas deportivas" y dar clic en el botón "ELIMINAR" figura 39.

	Inicio						Hola admin!
JU	Ĵ		Caba	llos	Inicio / Registr	rar / Listado Dis	ciplinas Deporivas
	Caballos	>	Listad	o disciplinas o	leportivas		
	Entorno y salud	>			 Pressp. 		
	Variables	>	€ R	EGISTRAR			
	Gráficos	>	id	Nombre disciplina	Descripción	Editar	Eliminar
	Administrar	>	1	Salto	Se colocan a los caballos obstáculos en un circuito para que demuestren su capacidad de superarlos, lo que hace que aparezca su fuerza y depuren su técnica de impulsión.	EDITAR	ELIMINAR 👕
			Pagir	nador			
			Copyrigh	nt © 2020 UAN			Designed by Colori

Figura 39. Eliminación registro disciplina deportiva.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Al dar clic redireccionará a la pantalla de confirmación de eliminación, si desea eliminarlo de clic en el botón "CONFIRMAR" de lo contrario de clic en el botón "CANCELAR" figura 40, al realizar la eliminación redireccionará a al listado de las disciplinas registradas.

Figura 40. Confirmación eliminación disciplina deportiva.

11				Hola admin!
□	Inicio			
MEN	Ĵ		Caballos	Inicio / Listado / Eliminar Disciplina Deportiva
ন	Caballos	>	:Ecta seguro que desea eliminar la raza	Salto?
630	Entorno y salud	>		CONFIRMAR
8	Variables	>		
	Gráficos	>		
100 ×	Administrar	>	Copyright © 2020 UAN	Designed by Colorlib

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.1.4. Equino disciplina.

El usuario debe dar clic en "Equino disciplina" para el registro, el cual muestra el formulario figura 41. En el campo desplegable "Id disciplina" debe seleccionar la disciplina a registrar, en el campo "Exigencia", debe digitar la exigencia de la disciplina.

=		Hola admin!
Inicio	Caballos	Inicio / Listado / Registrar Equino Disciplina
Caballos Image: Cabal	Registro Equino disciplina Id disciplina Image: Comparison of the second secon	GUARDAR
 Registar equino disciplina Listado equino disciplinas 	Copyright © 2020 UAN	Designed by Colori

Figura 41. Registro equino disciplina.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Se debe completar todos los campos indicados, de lo contrario se mostrará una alerta como se ve en la figura 42.

=					Hola admin!
	Inicio				
MEN	Ĵ		Caballos	Inicio / Listado / Registra	Equino Disciplina
fr •8 an an •3	Caballos Entorno y salud Variables Gráficos Administrar	> > > >		Registro Equino disciplina Id disciplina Exigencia Ingrese Exigencia CANCELAR GUARDAR D	
			Copyright © 2020 UA	N	Designed by Colorlib

Figura 42. Alerta complete los campos equino disciplina.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Al completar todos los campos requeridos del formulario, de clic en el botón "GUARDAR" figura 43.



-	-				Hola admin! 🛛 🐝
	Inicio				
MENU)		Caballos	Inicio / Listado / Registra	Equino Disciplina
র্ণ	Caballos	>		Registro Equino disciplina	
6	Entorno y salud	>		ld disciplina	
	Variables	>		Salto V	
	Gráficos	>		Exigencia	
1	Administrar	>		Exigencia 2 CANCELAR GUARDAR D	
			Copyright © 2020 UA	NN	Designed by Colorlib

Fuente: (construcción de los autores, 2020)
Posterior, la aplicación redireccionará al "Listado equinos disciplina" ver figura 44 en la que se evidencia el listado de los equinos disciplina registrados hasta el momento, si no existe registro de ningún equino disciplina, la aplicación mostrará la pantalla de la figura 45.

Inicio	
MeNÚ Caballos	Inicio / Registrar / Listado Equinos Disciplina
T Caballos > Listado equinos disciplina	
Entorno y salud > A DECISTRAD	
Variables >	
B Gráficos >	Eliminar
Administrar > 1 Salto Exigencia 2 EDITAR ■	ELIMINAR
Paginador	
Copyright © 2020 UAN	Designed by Colorlib

Figura 44. Listado de registros equino disciplinas.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Figura 45. Sin registro de equino disciplina.

=				Hola admin!
	Inicio			
MEN)		Caballos	Inicio / Registrar / Listado Disciplinas Deporivas
শ	Caballos	>	Listado disciplinas deportivas	
ena ena	Entorno y salud	>	← REGISTRAR	
B	Variables	>		
8	Gráficos	>	No existe registro de disciplinas deportivas	
200	Administrar	>		
			Copyright @ 2020 UAN	Designed by Colorilb

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.1.4.1. Editar Equino Disciplina.

Para editar un registro debe ubicarse en el módulo "Listado equino disciplina" y dar clic en el botón "EDITAR" figura 46.

=							Hola admin! 🕵
	Inicio						
MENÚ			Caballos			Inicio /	/ Registrar / Listado Equinos Disciplina
শ	Caballos	>	Listado equi	inos disciplina			
	Entorno y salud	>		AR			
	Variables	>	< REGISTR				
	Gráficos	>	Id	Disciplina	Exigencia	Editar	Eliminar
120	Administrar	<u>,</u>	1	Salto	Exigencia 2	EDITAR 🖬	ELIMINAR
		·	Paginador				
			Copyright © 20	20 UAN			Designed by Colorlib

Figura 46 Editar registro equino disciplina

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Luego redirecciona la pantalla para su edición, al terminar de clic en el botón"GUARDAR" figura 47; después envía a la pantalla con la visualización de las modificaciones hechas, figura 48.

=					Hola admin !	
	Inicio					
MEN	Ú		Caballos	Inicio / Listado / Registra	r Equino Discip	lina
র্ণ	Caballos	>		Registro Equino disciplina		
6 23	Entorno y salud	>		Id disciplina		
1. K	Variables	>		Salto 🗸		
2	Gráficos	>		Exigencia		
120	Administrar	>				
			Copyright © 2020 UA	Ν	Designed by C	olorlib

Figura 47. Edición del registro equino disciplina.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

=								н	ola admin!
	Inicio								
MEN	Ú		Cab	allos			Inicio /	Registrar / Listado Equ	Jinos Disciplina
গ	Caballos	>	Listad	do equino	s disciplina				
	Entorno y salud	>	(4)	REGISTRAR	1				
	Variables	>		REGISTICAL	J				
	Gráficos	>	Id		Disciplina	Exigencia	Editar	Eliminar	
120	Administrar	>	1		Salto	Exigencia 1	EDITAR 🖬	ELIMINAR 👕	
			Pagi	inador					
			Copyrig	ght © 2020 (UAN			D	esigned by Colorlib

Figura 48. Edición final registro equino disciplina.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.1.4.2. Borrar Equino Disciplina.

Para eliminar una raza debe ubicarse en el módulo "Listado equinos disciplina" y dar clic en el botón "ELIMINAR" figura 49.

=								Hola admin!
	Inicio							
MENÚ	Ú			Caballos			Inicio	/ Registrar / Listado Equinos Disciplina
۳	Caballos	>	Li	istado equir	nos disciplina			
.	Entorno y salud	>						
2	Variables	>		€ REGISTRA				
2	Gráficos	>		Id	Disciplina	Exigencia	Editar	Eliminar
20	Administrar	>		1	Salto	Exigencia 1	EDITAR 🖬	ELIMINAR
				Paginador				1
			Co	pyright © 202	0 UAN			Designed by Colorlib
				-	/	., , , ,		

Figura 49. Eliminación registro equino disciplina.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Al dar clic redireccionará a la pantalla de confirmación de eliminación, si desea eliminarlo de clic en el botón "CONFIRMAR" de lo contrario de clic en el botón "CANCELAR" figura 50, al realizar la eliminación redireccionará al listado de equinos disciplina registrados.



Figura 50. Confirmación eliminación equino disciplina.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.1.5. Registro Equino.

El usuario debe dar clic en "Registro Equino" para el registro, el cual muestra el formulario figura 51. En el campo "Chip del equino" debe digitar el chip del equino a registrar, en el campo "Nombre del equino" debe digitar el nombre del equino, en el campo "Fecha de nacimiento" debe digitar la fecha de nacimiento del equino con el formato descrito día, mes, año (DD/MM/AAAA) ejemplo 3/08/2020, en el campo "Adv manejo" debe digitar adv de manejo, en el campo desplegable "Sexo" debe seleccionar el sexo del caballo (hembra o macho), en el campo "Color" debe digitar el color del equino, en el campo "Identificador de raza" debe seleccionar la raza del equino, en el campo desplegable "Comportamiento" debe seleccionar el comportamiento del equino, en el campo desplegable "Disciplina" debe seleccionar la disciplina del equino a registrar.

Figura 51. Registro equino.

=					Hola admin!
<u>ם</u>	Inicio		Caballos	Inicio / Listado /	Registrar Equino
MENU	i				
π	Caballos	>	-	tegistro de equino	
	Entorno y salud	>	c	thip del equino	
	Variables	>	,	Nombre del equino	
62	Gráficos	>		Ingrese el nombre	
120	Administrar	>	, [iecha de nacimiento (DD/MM/AAAA)	
			ĺ	dv manejo Ingrese adv_manejo	
			ĺ	v	
			(lor Ingrese el nomre	
			[entificador de raza	
			C	iomportamiento	
			r	oksciplina	
			[GUARDAR	

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Se debe completar todos los campos indicados, de lo contrario se mostrará una alerta como se ve en la figura 52.

-					Hola admin!
	Inicio		Caballos	Inicio / Listad	o / Registrar Equino
MEN	Ú				
ল	Caballos	>		Registro de equino	
	Entorno y salud	>		Chip del equino	
	Variables	>		Nombre del equino	
	Gráficos	>		Ingrese el nombre	
\$	Administrar	>		Fecha de nacimiento (DD/MM/AAAA) Image: Ingrese adv_manejo Adv manejo Image: Ingrese adv_manejo sexo Image: Ingrese adv_manejo S	

Figura 52. Alerta complete los campos equinos.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Al completar todos los campos requeridos del formulario, de clic en el botón "GUARDAR" figura 53.

=						Hola admin!	٢.
	Inicio		Caballos	Inicio /	Listado	Registrar Equi	no
MENÚ							
π	Caballos	>		Registro de equino			
e 533	Entorno y salud	>		Chip del equino			
B	Variables	>		Nombre del equino			
B	Gráficos	>		Curuba			
-	Administrar	>		Fecha de nacimiento (DD/MM/AAAA)	~		
			Fuer	Disciplina Salto CANCELAR nte: (construcción de los autores, 2020)			

Figura 53. Registro de un equino.

Posterior, la aplicación redireccionará al "Listado de razas" ver figura 54 en la que se evidencia el listado de todos los equinos registradas hasta el momento, si no existe registro de ninguna raza, la aplicación mostrará la pantalla de la figura 55.

Figura 54. Listado de registros equinos.

		Caballos									Inicio / Regist	trar / Listado Equir
Caballos	>	Listado de	equinos									
Entorno y salud	>	L accur										
Variables	>	€ REGIS	INAK									
Gráficos	>	Chip	Nombre	Fec nacimiento	Adv_manejo	Sexo	Color	Raza	comp	dis dep	Editar	Eliminar
Administrar	>	1	Curuba	3 de Agosto de 2020	Manejo fácil	Hembra	Curuba	Pura sangre	Semental	Salto	EDITAR 🗃	ELIMINAR 👕
		Paginado	or									

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Figura 55. Sin registro de equinos.

=			Hola admini	
묘	Inicio			
MEN	ú		Caballos Inicio / Registrar / Listado Equinos	
ส	Caballos	>	Listado de equinos	
eta	Entorno y salud	>	4 DECISTORD	
	Variables	>	(Theosinak	
B	Gráficos	>	No existe registro de Equinos Paginador	
120	Administrar	>		
			Copyright © 2020 UAN Designed by Colorlib	
			$\Gamma_{\rm c}$ and $\sigma_{\rm c}$ (a surface of $1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 $	

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.1.5.1. Editar Equino.

Para editar un registro debe ubicarse en el módulo "Listado de razas" y dar clic en el botón "EDITAR" figura 56.

rigura 50. Banar registro equino	Figura	56.	Editar	registro	equino
----------------------------------	--------	-----	--------	----------	--------

=													Hola admin!
2	Inicio												
ENÚ			Caballos									Inicio / Regist	trar / Listado Equinos
	Caballos	>	Listado de	equinos									
	Entorno y salud	>	← REGIS	TRAR									
	Variables	>	- needs										
	Gráficos	>	Chip	Nombre	Fec nacimiento	Adv_manejo	Sexo	Color	Raza	comp	dis dep	Editar	Eliminar
	Administrar	>	1	Curuba	3 de Agosto de 2020	Manejo fácil	Hembra	Curuba	Pura sangre	Semental	Salto	EDITAR	ELIMINAR 🗑
			Paginado	or								1	
			Copyright ©	2020 UAN									Designed by Color
			1.0.0										

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Luego redirecciona la pantalla para su edición, al terminar de clic en el botón"GUARDAR" figura 57; después envía a la pantalla con la visualización de las modificaciones hechas, figura 58.

Hola admin! Registro de equino Chip del equino 1 Caballos Nombre del equino Entorno y salud Curuba Fecha de nacimiento (DD/MM/AAAA) Gráficos 03/08/2020 Administrar Adv manejo Manejo muy fácil Sexo E Hembra ~ Color E Curuba Identificador de raza

Pura sangre
Comportamiento
 Semental

Disciplina

CANCELAR

Figura 57. Edición del registro equino.

=

MENÚ

۳ľ

Inicio												Hola admin.
		Caballos									Inicio / Regist	rar / Listado Equir
Caballos	>	Listado de	equinos									
Entorno y salud	>	← REGIS	TRAR									
Variables	>											
Gráficos	>	Chip	Nombre	Fec nacimiento	Adv_manejo	Sexo	Color	Raza	comp	dis dep	Editar	Eliminar
Administrar	>	1	Curuba	3 de Agosto de 2020	Manejo muy fácil	Hembra	Curuba	Pura sangre	Semental	Salto	EDITAR 🖬	ELIMINAR
		Paginado	or									

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Figura 58. Edición final registro equino.

Fuente: (construcción de los autores, 2020

~

~

~

GUARDAR 🖬

5.2.1.5.2. Borrar Registro Equino.

Para eliminar una raza debe ubicarse en el módulo "Listado de equinos" y dar clic en el botón "ELIMINAR" figura 59.



ιú		Caballo	5								Inicio / Registr	ar / Listado Equi
7.25												
Caballos	>	Listado d	e equinos									
Entorno y salud	>	A neces	7848									
Variables	>	€ REGI	TRAR									
Gráficos	>	Chip	Nombre	Fec nacimiento	Adv_manejo	Sexo	Color	Raza	comp	dis dep	Editar	Eliminar
		1	Curuba	3 de Agosto de 2020	Manejo muy fácil	Hembra	Curuba	Pura sangre	Semental	Salto	EDITAR 🗃	ELIMINAR 👕
Administrar	>	-										
		Paginad	or									

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Al dar clic redireccionará a la pantalla de confirmación de eliminación, si desea eliminarlo de clic en el botón "CONFIRMAR" de lo contrario de clic en el botón "CANCELAR" figura 60, al realizar la eliminación redireccionará al listado de equinos registrados.

Figura 60. Confirmación eliminación equino.

=				Hola admin!
묘	Inicio			
MENU	Ĵ		Caballos Inicio / Listado	> / Eliminar Equino
Ħ	Caballos	>	JEsta seguro que desea eliminar el equino Curuba con chio 12	
ena .	Entorno y salud	>		
	Variables	>	↑	
8	Gráficos	>		
1	Administrar	>	Copyright © 2020 UAN	Designed by Colorlib

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.1.6. Fotos.

El usuario debe dar clic en "Subir foto" para realizar el registro, el cual muestra el formulario figura 61. En el campo desplegable "Chip equino" debe seleccionar el equino al cual desea agregarle la foto, en el campo "Foto" debe elegir un archivo .JPG o .png, en el campo "Estado" digite el estado que considere agregar.



묘	Inicia					
MEN)	Equino			Inicio / Listado / Re	gistrar Foto Equin
п	Caballos 🗸 🗸		Registro foto	equino		
2	P Registrar raza		0.2223002321028			
	Ustado de razas		Chip equino:	¥		
			Foto:	Elegir archivo No se eligió ningún archivo		
- 2	Registrar comporta		Estado:	Ingrese estado		
	E Listado comporta		CANCELAR		GUARDAR 🗃	
8	Registar dis deportiva					
	Listado dis deportiva					
1	Registar equino	Copyright © 2020 UAN				Designed by Col
	disciplina					
3	Listado equino					
	disciplines					
3	P Registar equino					
1	E Listado equinos					
1	Subir foto					

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Se deben completar todos campos indicados, de lo contrario se mostrará una alerta como se ve en la figura 62.



Inicia		Hoia admin
ú	Equino	Jnicio / Listado / Registrar Foto Ec
Caballos ~	Registro foto equino	
Listado de razas	Chip equino:	
 Registrar comporta Ustado comporta 	Estado: Ingrese estado	un al como
🖉 Registar dis deportiva	CANCELAR	CLARCAN B
Ustado dis deportiva Registar equino		
disciplina El Listado equino	copyright e 2020 DAN	Debgind by
disciplines		
 Registar equino Ustado equinos 		
" Subir foto		
El Listado fotos		

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Al completar todos los campos requeridos del formulario, de clic en el botón "GUARDAR" figura 63.

1					Hola admini 🕼
MEN	Inicie 0		Equino		Inicio / Listado / Registrar Foto Equino
f	Cabellos Entorno y salud Variebles Gráficos Administrar	> > > >	Registro foto Chip equino: Foto: Estado:	equino 1 v Elegir archivo mora (pg Buen estado de salud	GLARGARE
			Copyright © 2020 UAN		Designed by Colorib

Figura 63. Registro de una foto.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Posterior, la aplicación redireccionará al "Listado de razas" ver figura 64 en la que se evidencia el listado de todas las fotos registradas hasta el momento, si no existe registro de ninguna raza, la aplicación mostrará la pantalla de la figura 65.

Figura 64. Listado de registros fotos.

≡										Hola admin!
2	Inicio									
MENÚ			Equi	no				Inic	cio / Registrar / Lista	do Fotos Equinos
٢	Caballos	>	Listad	lo fotos equ	uinos					
1	Entorno y salud	>	(+ I	EGISTRAR						
1	Variables	>			hin	Fata	Estada	Editor	Elizaia az	
9	Gráficos	>	iu iu	G	mp	FOLO	Estado	eurar	Eliminar	
5	Administrar	>	3	1			Buen estado de salud	EDITAR 🗃	ELIMINAR	
			Pagi	nador						
			Copyrig	nt @ 2020 UA	016					Designed by Colorlit

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Figura 65. Sin registro de foto.

=				Hola admin:
묘	Inicia			
MENU	Û		Equino	Inicio / Registrar / Listado Fotos Equinos
П	Caballos	3	Listado fotos equinos	
*	Entorno y salud	>	€ REGISTRAR	
8	Variables	>		
в	Gráficos	>	No existe registro fotos Equinos	
120	Administrar	ж		
			Copyright @ 2020 UAN	Designed by Colorlib

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.1.6.1. Editar Fotos.

Para editar un registro debe ubicarse en el módulo "Listado de razas" y dar clic en el botón "EDITAR" figura 66,

Figura	66. Editar registro foto.	

≡									Hola admin!
	Inicio								
MENÚ			E	Equino				Inic	io / Registrar / Listado Fotos Equinos
শ	Caballos	>	Lis	stado fotos	equinos				
	Entorno y salud	>							
£1	Variables	>		€ REGISTRA					
	Gráficos	>		Id	Chip	Foto	Estado	Editar	Eliminar
:20	Administrar			3	1		Buen estado de salud	EDITAR 🖬	ELIMINAR
				Paginador				1	
			Coj	pyright © 2020	UAN				Designed by Colorlib
					Euonto	· loonst	mucción de los autores	2020)	

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Luego redirecciona la pantalla para su edición, al terminar de clic en el botón"GUARDAR" figura 67; después envía a la pantalla con la visualización de las modificaciones hechas, figura 68.

=	Inicia				Hola admin!
MEN	j		Equino		Inicio / Listado / Registrar Foto Equino
শ	Caballos	>	Registro fo	to equino	
-	Entorno y salud	>	Chip equin	D: 4	
	Variables	>		Actualmente: equinos/2020/10/28/mora.jpg 🗆 Limpiar	
B	Gráficos	>	Foto:	Modificar:	
10	Administrar	>	Estado:	Buen estado de salud, sin mas comentarios	
			CANCELA	R	GUARDAR 🗃
			Copyright © 2020 UAN		Designed by Colorlib

Figura 67. Edición del registro foto.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Figura 68. Edición final registro foto.

=								Hola admin!
	Inicio	holo Inclo / Registrar / Lisado foto Segurar						
MEN	Ú		Equino				Inicio / Re	gistrar / Listado Fotos Equinos
MENÚ Equino Inicio / Registrar / List rť Caballos > a Entorno y salud > a Variables > a Gráficos > a Gráficos > a 1 Buen estado de salud sin mas comentarios								
	Entorno y salud	>	E REGIS	TRAR				
	Variables	>	- The drive					
	Gráficos	>	Id	Chip	Foto	Estado	Editar	Eliminar
420	Administrar	>	3	1		Buen estado de salud, sin mas comentarios	EDITAR 🗃	ELIMINAR
			Paginad	pr				
			Copyright ©	2020 UAN				Designed by Colorlib

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.1.6.2. Borrar Fotos.

Para eliminar una raza debe ubicarse en el módulo "Listado de fotos" y dar clic en el botón "ELIMINAR" figura 69.



=									Hola admin!
	Inicio								
MENÚ			E	Equino				Inicio / Reg	istrar / Listado Fotos Equinos
п	Caballos	>	Li	stado fot	os equinos				
Le Entorno y salud >									
8	Variables	>		€ REGIST	RAR				
	Gráficos	>		Id	Chip	Foto	Estado	Editar	Eliminar
-20	Administrar	>		3	1		Buen estado de salud, sin mas comentarios	EDITAR 🗃	ELIMINAR 🗑
				Paginado	r				1
			Co	pyright © 2	020 UAN				Designed by Colorlib

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Al dar clic redireccionará a la pantalla de confirmación de eliminación, si desea eliminarlo de clic en el botón "CONFIRMAR" de lo contrario de clic en el botón "CANCELAR" figura 70, al realizar la eliminación redireccionará al listado de las fotos registradas.

Figura 70. Confirmación eliminación foto.

=				Hola admin!
묘	Inicio			
MENU	i .		Fotos Inicio / Li	stado / Eliminar Raza
ন	Caballos	>	yEsta seeuro que desea eliminar la foto del chio 17	
m	Entorno y salud	>		
8	Variables	>	▲ ▲	
B	Gráficos	>		
120	Administrar	>	Copyright © 2020 UAN	Designed by Colorlib

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.2. Módulo Entorno y Salud.

Este módulo cuenta con 5 submódulos que permite hacer el registro de componentes nutricionales, dieta, historia clínica, consultas y vacunas, además del listado de cadaregistro según su pantalla figura 71

630	I	Entorno y salud	~
	P	Registrar Comps	
		nutricionales	
	==	Listar Comps	
		nutricionales	
	ø	Reg dieta	
	==	List dieta	
	P	Reg Historia clinica	
	==	List Historia clinica	
	ø	Reg consulta	
	==	List consulta	
	ø	Reg vacuna	
	==	List vacunas	

Figura 71. Módulo entorno y salud.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.2.1. Componentes Nutricionales.

El usuario debe dar clic en "Registrar componentes nutricionales" para realizar el registro, el cual muestra el formulario figura 72. En el campo "Comp nutricional" debe digitar el componente nutricional a registrar, en el campo "Tipo de componente", debe digitar el tipo de componente, en el campo "Observaciones" debe digitar las observaciones del componente a registrar.

=					Hola admin!
2	Inicio				
ENÚ			Entorno y salud	Inicio / Listado / Registrar Com	ponentes Nutricionale
٢	Caballos	>		Registro de comps nutricionales	
6	Entorno y salud	~			
2	P Registrar Comps			Comp nutricional Ingrese nombre componente	
E	nutricionales			Tipo de componente	
	nutricionales			Ingrese tipo de componente	
				Observaciones	
B	 Reg dieta List dieta 			Ingrese observaciones	
3	Reg Historia clinica				
B	List Historia clinica				
3	Reg consulta				
B	E List consulta			GUARDAR B	2
1	Reg vacuna				2
10	E List vacunas				
	Variables	>			
	Gráficos	>	Copyright © 2020 UAN		Designed by Col
	Administrar	5			

Figura 72. Registro campos nutricionales.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Se deben completar todos campos indicados, de lo contrario se mostrará una alerta como se ve en la figura 73,

=					Hola admin! 🕵
	Inicio				
MENÚ)		Entorno y salud	Inicio / Listado / Registrar Compon	entes Nutricionales
Ħ	Caballos	>		Registro de comps nutricionales	
	Entorno y salud	>		Comp nutricional	
	Variables	>		Ingrese nombre componente	
8	Gráficos	>		Tipo de componente	
40	Administrar	,		Covervaciones Ingresse tipo de componente Cobservaciones Counciliant Councilia	
			Copyright © 2020 UAN		Designed by Colorlib

Figura 73. Alerta complete los campos nutricionales.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Al completar todos los campos requeridos del formulario, de clic en el botón "GUARDAR" figura 74.

Inicio		Hola admin:
ENÚ		Entorno y salud Inicio / Listado / Registrar Componentes Nutricionales
Caballos	×	Registro de comps nutricionales
Entorno y salud	>	
Variables	>	Vitamina A
Gráficos	>	Tipo de componente
Administrar	>	Vitaminas
		Observaciones
		Copyright @ 2020 UAN Designed by Color
		Euconto: (construcción de los autores 2020)

Figura 74. Registro de campos nutricionales.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Posterior, la aplicación redireccionará al "Listado de componentes nutricionales" ver figura 75 en la que se evidencia el listado de todos los campos nutricionales registrados hasta el momento, si no existe registro de ningún componte, la aplicación mostrará la pantalla de la figura 76.

Figura 75. Listado de registros campos nutricionales.

=								Hola admin!
NÚ	Inicio		Entor	no y salud		Inicio / Registrar / List	ado Compone	ntes Nutricionales
	Caballos	>	Listado	de comps nutricona	les			
	Entorno y salud	>	4 RE	GISTRAR				
	Variables	>						
	Gráficos	>	Id	Comp nutricional	Tipo componente	Observaciones	Editar	Eliminar
	Administrar	>	1	Vitamina A	Vitaminas	Se clasifica como una vitamina liposoluble, una gran fuente son las zanahorias, calabazas.	EDITAR 🖬	ELIMINAR 🖀
			Pagin	ador				
			Copyright	: © 2020 UAN				Designed by Color

Fuente: (construcción de los autores, 2020) Figura 76. Sin registro de campos nutricionales|.

=			Hola admint 🛛 🥵
	Inicio		
MENÚ)		Entorno y salud Inicio / Registrar / Listado Componentes Nutricionales
প	Caballos	>	Listado de comps nutriconales
	Entorno y salud	>	
	Variables		◆ REGISTRAR
	Variables		No existe registro de componentes nutricionales
ε.	Gráficos	>	Paginador
-20	Administrar	>	-
			Copyright © 2020 UAN Designed by Colorib

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.2.1.1. Editar Componente Nutricional.

Para editar un registro debe ubicarse en el módulo "Listado de compras nutricionales" y dar clic en el botón "EDITAR" figura 77,

Figura 77. Editar registro campos nutricionales.

=								Hola admin!		
INÚ	Inicio		Entor	no y salud		Inicio / Registrar / List	tado Compone	ntes Nutricionales		
	Caballos	>	Listado	de comps nutricona	iles					
	Entorno y salud >									
	Variables	>					-			
	Gráficos	>	Id	Comp nutricional	Tipo componente	Observaciones	Editar	Eliminar		
	Administrar	>	1	Vitamina A	Vitaminas	Se clasifica como una vitamina liposoluble, una gran fuente son las zanahorias, calabazas.	EDITAR 🖬	ELIMINAR		
			Pagin	ador						
			Copyright	© 2020 UAN				Designed by Color		

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Luego redirecciona la pantalla para su edición, al terminar de clic en el botón"GUARDAR" figura 78; después envía a la pantalla con la visualización de las modificaciones hechas, figura 79.

≡					Hola admin!	L
	Inicio					
MENÚ			Entorno y salud	Inicio / Listado / Registrar Compone	entes Nutricionales	
п	Caballos	>		Registro de comps nutricionales		
	Entorno y salud	>		- Comp nutricional		
8	Variables	>		K Vitamina A		
8	Gráficos	>		Tipo de componente		
-20	Administrar	>		Vitaminas		
				Observaciones Image: Se clasifica como una vitamina liposoluble, una gran fuente son las zanahorias, calabazas, lechuga, mangos. Image: Se clasifica como una vitamina liposoluble, una gran fuente son las zanahorias, calabazas, lechuga, mangos. Image: Se clasifica como una vitamina liposoluble, una gran fuente son las zanahorias, calabazas, lechuga, mangos. Image: Se clasifica como una vitamina liposoluble, una gran fuente son las zanahorias, calabazas, lechuga, mangos. Image: Se clasifica como una vitamina liposoluble, una gran fuente son las zanahorias, calabazas, lechuga, mangos. Image: Se clasifica como una vitamina liposoluble, una gran fuente son las zanahorias, calabazas, lechuga, mangos. Image: Se clasifica como una vitamina liposoluble, una gran fuente son las zanahorias, calabazas, lechuga, mangos. Image: Se clasifica como una vitamina liposoluble, una gran fuente son las zanahorias, calabazas, lechuga, mangos. Image: Se clasifica como una vitamina liposoluble, una gran fuente son las zanahorias, calabazas, lechuga, mangos. Image: Se clasifica como una vitamina liposoluble, una gran fuente son las zanahorias, calabazas, lechuga, mangos. Image: Se clasifica como una vitamina liposoluble, una gran fuente son las zanahorias, calabazas, lechuga, mangos, una gran fuente son las zanahorias, calabazas, lechuga, mangos, una gran fuente son las zanahorias, calabazas, lechuga, mangos, una gran fuente son las zanahorias, calabazas, lechuga, mangos, una gran fuente son las zanahorias, calabazas, lechuga, mangos, una gran fuente son las zanahorias, calabazas, lechuga, mangos, una gran fuente son las zanahorias, calaba		
			Copyright © 2020 UAN		Designed by Colorlib	

Figura 78. Edición del registro campos nutricionales.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

=	Inicia							Hola admin!
ENÚ)		Entor	no y salud		Inicio / Registrar / L	istado Compone	ntes Nutricionales
	Caballos	>	Listado	de comps nutri	conales			
	Entorno y salud	>	4.05	GISTRAP				
	Variables	>	N ILL	dig troom	-			
	Gráficos	>	Id	Comp nutricional	Tipo componente	Observaciones	Editar	Eliminar
	Administrar	>	1	Vitamina A	Vitaminas	Se clasifica como una vitamina liposoluble, una gran fuente son las zanahorias, calabazas, lechuga, mangos.	EDITAR 🗃	ELIMINAR
			Pagin	ador				
			Copyright	© 2020 UAN				Designed by Color

Figura 79. Edición final registro campos nutricionales.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.2.1.2. Borrar Comps nutricional.

Para eliminar un componente nutricional debe ubicarse en el módulo "Listado de comps nutricionales" y dar clic en el botón "ELIMINAR" figura 80.



νú		Entor	no y salud		Inicio / Registrar./ L	istado Compone	entes Nutricional
Caballos	>	Listado	de comps nutrie	conales			
Entorno y salud	>	6.05	CICTRAR				
Variables	>	W KC	GISTRAR				
Gráficos	>	Id	Comp nutricional	Tipo componente	Observaciones	Editar	Eliminar
Administrar	>	1	Vitamina A	Vitaminas	Se clasifica como una vitamina liposoluble, una gran fuente son las zanahorias, calabazas, lechuga, mangos.	EDITAR 🗃	ELIMINAR
		Pagin	ador				

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Al dar clic redireccionará a la pantalla de confirmación de eliminación, si desea eliminarlo de clic en el botón "CONFIRMAR" de lo contrario de clic en el botón "CANCELAR" figura 81, al realizar la eliminación redireccionará al listado de los componentes nutricionales registrados.



=				Hola admin!
	Inicio			
MEN	Ú		Entorno y salud	Inicio / Listado / Eliminar Componente Nuricional
ส	Caballos	>	:Esta seguro que desea eliminar el componete nutricional Vitar	mina A?
	Entorno y salud	>		
	Variables	>		
	Gráficos	>		
2	Administrar	>	Copyright © 2020 UAN	Designed by Colorib

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.2.2. Dieta.

El usuario debe dar clic en "Registro dieta" para realizar el registro, el cual muestra el formulario figura 82. En el campo desplegable "Chip equino" debe seleccionar el chip del equino a registrar dieta, en el campo "Nombre dieta" debe digitar el nombre de la dieta, en el campo "Id fecha" debe digitar la fecha de la dieta del equino con el formato descrito día, mes, (DD/MM/AAAA) año ejemplo 27/10/2020, el campo desplegable en "comps_nutricionales_id" debe seleccionar el componente nutricional, en el campo desplegable "Veterianrio_cedula" debe seleccionar el veterinario, en el campo "estado" debe digitar el estado de la dieta, en el campo "id des conc" debe digitar el número de descripción del concentrado, en el campo "id des conc" debe digitar la descripción del concentrado.

=			Hola a	dmin!
₽	Inicio			
MEN	i		Entorno y salud Inicio / Listado / Regist	rar Dietas
ส	Caballos	>		
	Entorno v salud	>	Registro dieta	
			chip_equino	
8	Variables	>	× · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Gráficos	>	nombre_dieta	
*	Administrar	>	ingrese nomore_dieta	
			ld_techa	
			comos putricipales id	
			veterinario_cedula	
			ø v	
			estado	
			Ingrese estado	
			Id_des_conc	
			6	
			cant_des_conc	
			 Ingrese canques_conc 	

Figura 82. Registro dieta-1.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Para la figura 83, en el campo "cant_des_conc" debe digitar la cantidad de descripción de concentrado, en el campo "id_alm_con" debe digitar el número de almacenamiento concentrado, en el campo "cant_alm_conc" debe digitar la cantidad de almacenamiento de concentrado, en el campo "id_com_conc" debe digitar el número de componente de concentrado, en el campo "cant_com_conc" debe digitar la cantidad de componente concentrado, en el campo "id_des_forraje" debe digitar el número de descripción de forraje, en el campo "id_des_forraje" debe digitar el número de descripción de forraje, en el campo "id_alm_forraje" debe digitar la cantidad de descripción de forraje, en el campo "id_alm_forraje" debe digitar el número de almacenamiento de forraje, en el campo "id_alm_forraje" debe digitar el número de almacenamiento de forraje, en el campo "id_des_gitar el número de almacenamiento de forraje, en el campo "id_alm_forraje" debe digitar el número de almacenamiento de forraje, en el campo "id_alm_forraje" debe digitar el número de almacenamiento de forraje, en el campo "id_alm_forraje" debe digitar el número de almacenamiento de forraje, en el campo "id_alm_forraje" debe digitar el número de almacenamiento de forraje, en el campo "id_alm_forraje" debe digitar la cantidad de almacenamiento de forraje, en el campo "id_des_suple" debe digitar el número de descripción de forraje, en el campo "id_des_suple" debe digitar el número de descripción de forraje, en el campo "id_des_suple" debe digitar el número de descripción de suplemento.

-				Hola admin!	
	Inicio		cant_des_conc		
	5		rigrese cant_oes_conc		
MEN	J		id_alm_con		
π	Caballos	>	6		
	Entorno y salud	>	cant_alm_conc		
	Variables		Ingrese cant_aim_conc		
	variables	>	id_com_conc		
	Gráficos	>	6		
:0	Administrar	>	cant_com_conc		
			Ingrese cant_com_conc		
			id_des_forraje		
			6		
			cant_des_forraje		
			Ingrese cant_des_forraje		
			id_alm_forraje		
			6		
			cant_alm_forraje		
			Ingrese cant_alm_forraje		
			id_des_suple		
			6		

Figura 83. Registro dieta – 2.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

A .

Para la figura 84, en el campo "cant_des_suple" debe digitar el número de descripción de suplemento, en el campo "cant_des_suple" debe digitar la cantidad de descripción de suplemento, en el campo "id_alm_suple" debe digitar el número de almacenaje de suplemento, en el campo "cant_alm_suple" debe digitar la cantidad de almacenaje de suplemento, en el campo "id_com_suple" debe digitar el número de componente de suplemento, en el campo "cant_com_suple" debe digitar numérica para la cantidad de componente de suplemento, en el campo "cant_com_suple" debe digitar numérica para la cantidad de componente de suplemento, en el campo "cant_com_suple" debe digitar numérica para la cantidad de componente de suplemento, en el campo "hora_des_conc" debe digitar la hora del concentrado en el formato 24 horas, en el campo "hora_des_suple" debe digitar la hora del suplemento en el formato 24 horas, en el campo "hora_alm_suple" debe digitar la hora de almacenaje del suplemento en el formato 24 horas, en el campo "hora_alm_suple" debe digitar la hora de almacenaje del suplemento en el formato 24 horas, en el campo "hora_alm_suple" debe digitar la hora de almacenaje del suplemento en el formato 24 horas, en el campo "hora_alm_suple" debe digitar la hora de almacenaje del suplemento en el formato 24 horas, en el campo "hora_alm_suple" debe digitar la hora de almacenaje del suplemento en el formato 24 horas, en el campo "hora_alm_suple" debe digitar la hora de almacenaje del suplemento en el formato 24 horas, en el campo "hora_alm_forraje" debe

Figura 84. Registro dieta – 3.

-	=			Hola admin !	
	Inicio		cant_des_suple		
MEN	Ú		Ingrese cant_des_suple		
			id_alm_suple		
π	Caballos	>	8		
	Entorno y salud	>	cant_alm_suple		
	Variables	>	Ingrese cant_alm_suple		
	C-16		id_com_suple		
6	Grancos	,	6		
120	Administrar	>	cant_com_suple		
			8		
			hora_des_conc		
			 ▲ 		
			hora_des_forraje		
			 ▲ ④ 		
			hora_des_suple		
			 ▲ -: 		
			hora_alm_suple		
			• O		
			hora_alm_forraje		
			6 -: O		
			hora_alm_conc		
			©		

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

A

Para la figura 85, en el campo "hora_alm_conc" debe digitar la hora de almacenaje de concentrado en el formato 24 horas, en el campo "hora_com_suple" debe digitar la hora del componente suplementario en el formato 24 horas, en el campo "hora_com_forraje" debe digitar la hora del componente del forraje en el formato 24 horas.

Figura 85. Registro dieta – 4.

hora_alm_conc	٥	
hora_com_suple		
6	©	
hora_com_forraje		
sector and the sector	0	
CANCELAR	GUARDAR 🖬	

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Se deben completar todos campos indicados, de lo contrario se mostrará una alerta como se ve en la figura 86.

			Hola admin! 🕵
Inicio		Pataras u calud	do / Registrar Dietas
		Entorno y salud	10 / Registral Dietas
Caballos	>	Registro dieta	
Entorno y salud	>	chip_equino	
Variables	>	×	
Gráficos	>	nombre_dieta Ingrese nombre_dieta	
Administrar	>	Ingrese nombre_dieta Id_fecha <	
	Inicio Caballos Entorno y salud Variables Gráficos Administrar	Inicio Caballos Entorno y salud Yarables Gráficos Administrar	Inico

Figura 86. Alerta complete los campos dieta.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Al completar todos los campos requeridos del formulario, de clic en el botón "GUARDAR" figura 87.

=					Hola admin!
	Inicio		ancom_supre		
MENÚ			hora_des_conc		
r	Caballos	>	12:53	0	
2	Entorno y salud	>	hora_des_forraje		
	Variables		23:53	٥	
	Colferen	Ĺ	hora_des_suple	0	
	Grancos	,	here alm sure	0	
20	Administrar	>	▲ 16:26	©	
			hora_alm_forraje		
			6 05:00	©	
			hora_alm_conc	٩	
			here com suela	0	
			08:10	٢	
			hora_com_forraje		
			15:20	©	
			CANCELAR	GUARDAR 🖬	
				1	
			Copyright © 2020 UAN		Designed by Colorlib

Figura 87. Registro de una dieta.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Posterior, la aplicación redireccionará al "Listado de razas" ver figura 88 en la que se evidencia el listado de todas las dietas registradas hasta el momento, si no existe registro de ninguna raza, la aplicación mostrará la pantalla de la figura 89.

Figura	<i>88</i> .	Listado	de	registros	dietas.
--------	-------------	---------	----	-----------	---------

=													Hola a	dmin! 🕵
	Inicio													
MENÚ	j		Er	ntor	no y salud									
۳	Caballos	>	List	tado	de dietas									
	Entorno y salud	>		← RE	GISTRAR									
B	Variables	>												
B	Gráficos	>		Id	chip_equino	nombre_dieta	id_fecha	comps_nutricionales_id	veterinario_cedula	estado	id_des_conc	cant_des_conc	id_alm_con	cant_alm_conc
120	Administrar	>		1	1	Dieta para curuba	12 de Mayo de 2020	Vitamina A	103112222 Johanna Farfán	Optimo	1	3,0	5	5,0
			Р	agin	ador									
			Cop	yright	t © 2020 UAN									

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Figura 89 Sin registro de dieta

=				Hola admini
	Inicio			
MEN	ŷ		Entorno y salud	icio / Registrar / Listado Dietas
শ	Caballos	>	Listado de dietas	
en l	Entorno y salud	>	4 BEGISTRAD	
-	Variables	>		
	Gráficos	>	No existe registro de dietas Paginador	
100	Administrar	>		
			Copyright © 2020 UAN	Designed by Colorlib
			Fuente: (construcción de los autores, 2020)	



Para editar un registro debe ubicarse en el módulo "Listado dietas" y dar clic en el botón "EDITAR" figura 90,

=												Hola admin!
	Inicio											
MENÚ Inicio / Registrar / List								ir / Listado Dietas				
শ	Caballos	>										
	Entorno y salud	>										
£	Variables	>										
8	Gráficos	>	conc	hora_des_forraje	hora_des_suple	hora_alm_suple	hora_alm_forraje	hora_alm_conc	hora_com_suple	hora_com_forraje	Editar	Eliminar
120	Administrar	>		23:53	05:40	16:26	06:00	13:52	08:10	15:20	EDITAR 🖬	ELIMINAR 👕
												Designed by Colorlib

Figura 90. Editar registro dieta.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Luego redirecciona la pantalla para su edición, al terminar de clic en el botón"GUARDAR" figura 91; después envía a la pantalla con la visualización de las modificaciones hechas, figura 92.

Figura 91. Edición del registro dieta.

Inicio MENÚ MENÚ A Cabalos Cabalos Cabalos Cabalos Entorno y salud Variables Variables Cabalos Gráficos Gráficos Administrar Administrar Inicio	.
NENÚ Image: Conc r Cabilos > r Cabilos Cabilos r Cabilos Cabilos r Cabilos Cabilos r Cabilos Cabilos	
Caballos > 12:53 12:53 12:53 12:53 10:2:53 10:2:55 1	
Image: stand	
Variables > Gráficos > Administrar > hora_des_suple 05:40 05:40 05:40 05:40 16:26	
Image: Second	
Administrar > hora_alm_suple	
• Autimisual /	
hora_alm_forraje	
■ 06:00	
hora_alm_conc	
hera com sunte	
08:10 O	
hora_com_forraje	
GUARDAR D	
Copyright © 2020 UAN Designed by Co	rlib

Fuente: (construcción de los autores, 2020)



≡												Hola admin!
B	Inicio											
MENÚ										In	icio / Registra	r / Listado Dietas
π	Caballos	>										
	Entorno y salud	>										
8	Variables	>										
8	Gráficos	>	conc	hora_des_forraje	hora_des_suple	hora_alm_suple	hora_alm_forraje	hora_alm_conc	hora_com_suple	hora_com_forraje	Editar	Eliminar
\$	Administrar	>		23:53	05:40	16:26	06:00	13:52	08:10	22:20	EDITAR 🗃	ELIMINAR
												Designed by Color
												sessing by color

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.2.2.2. Borrar dieta.

Para eliminar una dieta debe ubicarse en el módulo "Listado de dietas" y dar clic en el botón "ELIMINAR" figura 93.



=												Hola admin!
B	Inicio											
MENÚ)									In	icio / Registra	r / Listado Dietas
শ	Caballos	>										
• m	Entorno y salud	>										
	Variables	>										
	Gráficos	>	conc	hora_des_forraje	hora_des_suple	hora_alm_suple	hora_alm_forraje	hora_alm_conc	hora_com_suple	hora_com_forraje	Editar	Eliminar
\$	Administrar	>		23:53	05:40	16:26	06:00	13:52	08:10	22:20	EDITAR 🖬	ELIMINAR T
												Designed by Colorlib

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Al dar clic redireccionará a la pantalla de confirmación de eliminación, si desea eliminarlo de clic en el botón "CONFIRMAR" de lo contrario de clic en el botón "CANCELAR" figura 94, al realizar la eliminación redireccionará al listado de las dietas registradas.

 Image: micio
 Image: micio

 Image: micio
 Image: micio

Figura 94. Confirmación eliminación dieta.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.2.3. Historia clínica.

El usuario debe dar clic en "Registrar Historia clínica" para realizar el registro, el cual muestra el formulario figura 95. En el campo desplegable "Chip equino" debe seleccionar el chip del equino para realizar el registro de la historia clínica, para el campo desplegable "Cédula veterinario", debe seleccionar el veterinario el cual va a realizar el registro, en el campo "fecha apertura" debe digitar la fecha de apertura de la historia clínica del equino con el formato descrito día, mes, año (DD/MM/AAAA) ejemplo 27/10/2020, en el campo "Estado" debe digitar el estado en el cual se encuentra el registro de la historia clínica, en el campo "Observaciones" debe digitar las observaciones que se tengan del registro de la historia clínica.

=			Hola admin!
🛄 Inicio			
MENÚ	Entorno y salud	Inicio / Listado /	Registrar Historia Clínica
T Caballos ;	R	egistro de la historia clinica	
Entorno y salud		bio aquino	
Registrar Comps nutricionales		· ······	~
Listar Comps	c	édula veterinario	~
nounciditates	fe	scha_apertura	
 Reg dieta List dieta 			
🕨 🏾 Reg Historia clinica		Ingrese estado	
List Historia clinica	0	ibservaciones Ingrese observaciones	
🖉 Reg consulta			
List consulta			
🌮 Reg vacuna			
 List vacunas Variables 			
Gráficos		GUARDAR GUARDAR	a
🄹 Administrar)			
0.0.1.0000			

Figura 95. Registro historia clínica.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Se deben completar todos campos indicados, de lo contrario se mostrará una alerta como se ve en la figura 96.

=						Hola admin!
	Inicio					
MENÚ			Entorno y salud	Inicio / L	listado / Regist	trar Historia Clínica
π	Caballos	>		Registro de la historia clínica		
*	Entorno y salud	>		-		
6	Variables	>			~	
8	Gráficos	>		Cédula veterinario		
\$	Administrar	>				

Figura 96. Alerta complete los campos historia clínica.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Al completar todos los campos requeridos del formulario, de clic en el botón "GUARDAR" figura 97.

=				Hola admin!
	Inicio			
MENU	i		Entorno y salud Inicio / Listado / Regist	rar Historia Clínica
প	Caballos	>	Registro de la historia clínica	
*	Entorno y salud	>	Chip equino	
8	Variables	>	▲ 1 ···································	
в	Gráficos	>	Cédula veterinario	
:20	Administrar	>	103112222 Johanna Farfán 🗸 🗸	
			fecha "apertura	
			Optimo	
			Observaciones	
			No presenta ninguna alteración.	
			GUARDAR B	

Figura 97. Registro de una historia clínica.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Posterior, la aplicación redireccionará al "Listado de razas" ver figura 98 en la que se evidencia el listado de todas las historias registradas hasta el momento, si no existe registro de ninguna raza, la aplicación mostrará la pantalla de la figura 99.

)		Entor	no y salud				Inicio /	Registrar / Lista	ado Historias Clín
Caballas									
Caballos	1	Listado	de historias clin	nicas					
Entorno y salud	>	4.05	CIETRAR						
Variables	>	- RL	GISTINA						
Gráficos	5	Id	equino_chip	cedula_vet	fecha_apertura	estado	observaciones	Editar	Eliminar
		1	1	103112222 Johanna Farfán	27 de Octubre de 2020	Optimo	No presenta ninguna alteración.	EDITAR 🗃	ELIMINAR 🗑
Administrar	>								
		Pagin	ador						

Figura 98. Listado de registros historia clínicas.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Figura	<i>99</i> .	Sin	registro	de	historia	clínica.
--------	-------------	-----	----------	----	----------	----------

=			Hola adi	min!
묘	Inicio			
MEN	Ĵ		Entorno y salud Inicio / Registrar / Listado Historias	Clínicas
71	Caballos	>	Listado de historias clinicas	
ens.	Entorno y salud	>	← REGISTRAR	
	Variables	>		
8	Gráficos	>	No existe registro de historias clínicas Paginador	
10	Administrar	>		
			Copyright & 2020 UAN Designed	i by Colorlib

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.2.3.1. Editar Historia clínica.

Para editar un registro debe ubicarse en el módulo "Listado de historias clínicas" y dar clic en el botón "EDITAR" figura 100,

Inicio		Entor	no v salud				Inicio	/ Registrar / List	ado Historias Clíni			
		Enton	no y salaa				indu	registrar r cise				
Caballos	>	Listado	Listado de historias clinicas									
Entorno y salud	>	4 RF	€ REGISTRAR									
Variables	>											
Gráficos	>	Id	equino_chip	cedula_vet	fecha_apertura	estado	observaciones	Editar	Eliminar			
Administrar	>	1	1	103112222 Johanna Farfán	27 de Octubre de 2020	Optimo	No presenta ninguna alteración.	EDITAR 🗃	ELIMINAR 👕			
		Pagin	ador					Т				
		Consideration	@ 2020 UAN						Declared by C			

Figura 100. Editar registro historia clínica.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Luego redirecciona la pantalla para su edición, al terminar de clic en el botón"GUARDAR" figura 101; después envía a la pantalla con la visualización de las modificaciones hechas, figura 102.

=						Hola admin!
	Inicio					
MENÚ			Entorno y salud		Inicio / Listado / Reg	istrar Historia Clínica
π	Caballos	>		Registro de la historia clinica		
	Entorno y salud	>		Chinequino		
8	Variables	>			*	
1	Gráficos	>		Cédula veterinario		
-20	Administrar	>		E 103112222 Johanna Farfán	*	
				fecha_apertura		
				2//10/2020		
				Estado		
				Coptimo Optimo		
				Observaciones		
				No presenta ninguna alteración, se trabajara en el caballo con chip 1, llamado curuba.		
				CANCELAR	GUARDAR 🖬	

Figura 101. Edición del registro historia clínica.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Figura	102	Edición	final	rogistro	historia	clínica
riguru	102.	Luicion	jinai	registro	nisiona	cunica.

cio ballos torno y salud	>	Entor Listado	no y salud o de historias cli	nicas			Inicio / Regi	istrar / Listado) Historias Clínicas
ballos torno y salud	>	Entor Listado	no y salud o de historias cli	nicas			Inicio / Regi	istrar / Listado	o Historias Clínicas
ballos torno y salud	>	Listado € RE	o de historias cli	nicas					
torno y salud	>	€ RE	CISTRAD						
riables		- m							
100100	2		-distion -						
áficos	>	Id	equino_chip	cedula_vet	fecha_apertura	estado	observaciones	Editar	Eliminar
ministrar	,	1	1	103112222 Johanna Farfán	27 de Octubre de 2020	Optimo	No presenta ninguna alteración, se trabajara en el caballo con chip 1, llamado curuba.	EDITAR 🗃	ELIMINAR
		Pagir	ador						
		Copyrigh	t © 2020 UAN						Designed by Colorl
áfi	oies cos	oles >	nistrar > 1 Copyrigh	nistrar > Copyright © 2020 UAN	Id equino_chip cedula_vet nistrar 1 1 103112222 Johanna Farfán Paginador	Id equino_chip cedula_vet fecha_apertura 1 1 103112222 27 de Octubre de 2020 Paginador Copyright © 2020 UAN	Id equino_chip cedula_vet fecha_apertura estado 1 1 103112222 Johanna Farfán 27 de Octubre de 2020 Optimo	Id equino_chip cedula_vet fecha_apertura estado observaciones 1 1 103112222 Johanna Farfán 27 de Octubre de 2020 Optimo No presenta ninguna alteración, se trabajara en el caballo con chip 1, llamado curuba.	Id equino_chip cedula_vet fecha_apertura estado observaciones Editar cos > 1 103112222 27 de Octubre de Johanna Farfán Optimo No presenta ninguna alteración, se trabajara en el caballo con chip 1, llamado curuba. Editar

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.2.3.2. Borrar Historia clínica.

Para eliminar una historia clínica debe ubicarse en el módulo "Listado historias clínicas" y dar clic en el botón "ELIMINAR" figura 103.

NÚ		LIIIOI	no y saluu				indo / Kegi	Scial / Listauc	Thistorias chine
Caballos	>	Listado	de historias cli	inicas					
Entorno y salud	>	€ RF	GISTRAR						
Variables	>								
Gráficos	>	Id	equino_chip	cedula_vet	fecha_apertura	estado	observaciones	Editar	Eliminar
Administrar	>	1	1	103112222 Johanna Farfán	27 de Octubre de 2020	Optimo	No presenta ninguna alteración, se trabajara en el caballo con chip 1, llamado curuba.	EDITAR 🗃	ELIMINAR T
		Pagin	ador						Т

Figura 103. Eliminación registro historia clínica.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Al dar clic redireccionará a la pantalla de confirmación de eliminación, si desea eliminarlo de clic en el botón "CONFIRMAR" de lo contrario de clic en el botón "CANCELAR" figura 104, al realizar la eliminación redireccionará al listado de las historias clínicas registradas.

Indo
 <li

Figura 104. Confirmación eliminación historia clínica.

5.2.2.4. Consulta.

El usuario debe dar clic en "Registrar consulta" para realizar el registro, el cual muestra el formulario figura 105. En el campo desplegable "chip_equino" debe seleccionar el chip del equino al cual va a registrar la consulta, en el campo "fecha" debe registrar con el formato descrito día, mes, año (DD/MM/AAAA) ejemplo 3/08/2020, en el campo desplegable "historia_clinica" debe seleccionar la historia clínica y chip del equino a registrar (ejemplo 1-1, primer 1 historia clínica – 1 chip del equino), en el campo "frec_cardiaca" debe digitar la frecuencia cardiaca del equino, en el campo "frec_respiratoria" debe digitar la frecuencia respiratoria, en el campo "pulso" debe digitar el pulso, en el campo "temperatura" debe digitar la temperatura, en el campo "est_hidratacion" debe digitar el estado de hidratación del caballo.

Figura 105. Registro consulta -1.

=					Hola admin!
	Inicio				
MENU	Ú		Entorno y salud	Inicio /	Listado / Registrar Consulta
ল	Caballos	>		Registro consulta	
.	Entorno y salud	~		chia anulaa	
	Registrar Comps				~
1	Listar Comps			fecha	
	🌮 Reg dieta			historia_clinica	~
	E List dieta			frec_cardiaca	
	Reg Historia clinica			Ingrese frec cardiaca	
	E List Historia clinica			frec_respiratoria	
	Reg consulta			pulso	
1	List consulta			Ingrese pulso	
	Reg vacuna			temperatura Ingrese temperatura	
) 1	Variables	>		est_hidratacion	
				E Ingrese est hidratacion	

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Para la figura 106, en el campo "porc_deshidrat" debe digitar el porcentaje de deshidratación que se presenta, en el campo "peso" debe digitar el peso, en el campo "conjuntival" debe digitar el conjuntival que presenta, en el campo "oral" debe digitar las observaciones de la boca que tenga, en el campo "vulva_prepucio" debe digitar si tiene vulva o prepucio el caballo, en el campo "rectal" debe digitar las observaciones que encuentre sobre el recto del caballo, en el campo "ojos" debe digitar las observaciones que tenga sobre los ojos, en el campo "oidos" debe digitar las observaciones que tenga, en el campo "oidos" debe digitar las observaciones que tenga sobre los ojos, en el campo "oidos" debe digitar las observaciones que tenga, en el campo "nod_linfaticos" debe digitar las observaciones que tenga.
ส	Caballos	>	porc_deshidrat	
.	Entorno y salud	>	Ingrese porc_deshidrat	
8	Variables	>	peso	
			Ingrese peso	
	Gráficos	>	conjuntival	
÷0	Administrar	>	Ingrese conjuntival	
			oral	
			Ingrese medición oral	
			vulva_prepucio	
			Ingrese vulva ó prepucio	
			rectal	
			Ingrese medición rectal	
			ojos	
			Ingrese medición ojos	
			oidos	
			Ingrese medición oldos	
			nod_linfaticos	
			Ingrese nod linfaticos	
			GUARDAR D	

Figura 106. Registro consulta – 2.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Se deben completar todos campos indicados, de lo contrario se mostrará una alerta como se ve en la figura 107.

=						Hola admin!
	Inicio					
MENÚ	i i		Entorno y salud		Inicio / Listado /	Registrar Consulta
п	Caballos	>		Regist	ro consulta	
	Entorno y salud	>		alata a		
B	Variables	>		chip_e	V	
8	Gráficos	>		fecha	Selecciona un elemento de la lista.	
\$	Administrar	>		histori	a_clinica	
				frec_ca	ardiaca	
					Ingrese frec cardiaca	
				frec_re	spiratoria	
					Ingrese frec respiratoria	
				pulso		
				8	Ingrese pulso	
				tempe	ratura	
					Ingrese temperatura	
				est_hic	dratacion	
					Ingrese est hidratacion	

Figura 107. Alerta complete los campos consulta.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Al completar todos los campos requeridos del formulario, de clic en el botón "GUARDAR" figura 108.

≡					Hola admin!	? .
	Inicio			porc_cesnicrat		
-						
MENU				peso		
۳	Caballos	>		E 108.6		
	Enterne u salud			conjuntival		
455	Encorno y salud	· ·		E 5		
8	Variables	>		oral		
8	Gráficos	>		2		
-20	Administrar	>		vulva_prepucio		
				Uliva Vulva		
				rectal		
				Normal		
				ojos		
				Normal		
				oldos		
				Normal		
				nod_linfaticos		
				Normal		
				GUARDAR D		
			Copyright © 2020 UAN		Designed by Col	lorlib

Figura 108. Registro de una consulta.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Posterior, la aplicación redireccionará al "Listado de razas" ver figura 109 en la que se evidencia el listado de todas las consultas registradas hasta el momento, si no existe registro de ninguna raza, la aplicación mostrará la pantalla de la figura 110.

Figura 109. Listado de registros consultas.

=														Hola adr	nin! 🕵
	Inicio														
MENÚ	ì		Entorno y salud												
π	Caballos > Listado de Listado de consultas														
	Entorno y salud	>	ſ	← REGISTRAR											
8	Variables	>													
8	Gráficos	5		Id	chip_equino	fecha	historia_clinica	frec_cardiaca	frec_respiratoria	pulso	temperatura	est_hidratacion	porc_deshidrat	peso	conjuntival
120	Administrar	>		1	1	27 de Octubre de 2020	1 - 1	1,0	2.0	90.3	39.0	4	2.0	108,6	5
			F	Pagina	ador										
			Cop	yright	© 2020 UAN										

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Figura 110. Sin registro de consulta.

=				Hola admin!	.
MEN	Inicio Ĵ		Entorno y salud Inicio / Registrar /	Listado Consult	tas
rf"	Caballos	>	Listado de Listado de consultas		
en en	Entorno y salud	>	€REGISTRAR		
B	Gráficos	,	No existe registro de consultas		
120	Administrar	>			
			Copyright © 2020 UAN	Designed by Co	lorlib

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.2.4.1. Editar consulta.

Para editar un registro debe ubicarse en el módulo "Listado de consultas" y dar clic en el botón "EDITAR" figura 111,



=															Hola admin!
묘	Inicio														
MENÚ	i												Inicio	/ Registrar /	Listado Consultas
π	Caballos	>													
	Entorno y salud	>													
2.4	Variables	>													
E	Gráficos	>	ratura	est_hidratacion	porc_deshidrat	peso	conjuntival	oral	vulva_prepucio	rectal	ojos	oidos	nod_linfaticos	Editar	Eliminar
4 <u>0</u> 0	Administrar	>		4	2,0	108,6	5	2	Vulva	Normal	Normal	Normal	Normal	EDITAR 🗃	ELIMINAR
															Designed by Colorlib

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Luego redirecciona la pantalla para su edición, al terminar de clic en el botón"GUARDAR" figura 112; después envía a la pantalla con la visualización de las modificaciones hechas, figura 113.

=					Hola admin!
	Inicio			porc_desnidrat	
MENÚ	i			Deso.	
শ	Caballos	>		108.6	
	Entorno y salud	、 、		conjuntival	
				5	
8	Variables	>		oral	
	Gráficos	>		2	
:20	Administrar	>		vulva_prepucio	
				Normal	
				ojos	
				Normal	
				oldos	
				Normal	
				nod_linfaticos	
				Anormal	
				GUARDAR 🖬	
			Copyright © 2020 UAN		Designed by Colorlib

Figura 112. Edición del registro consulta.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Figura 1	113.	Edición	final	registro	consulta.
----------	------	---------	-------	----------	-----------

=															Hola admin!
₽	Inicio														
MENÚ													Inicio	/ Registrar /	Listado Consultas
ส	Caballos	>													
	Entorno y salud	>													
8	Variables	>													
	Gráficos	>	ratura	est_hidratacion	porc_deshidrat	peso	conjuntival	oral	vulva_prepucio	rectal	ojos	oidos	nod_linfaticos	Editar	Eliminar
120	Administrar	>		4	2,0	108,6	5	2	Vulva	Normal	Normal	Normal	Anormal	EDITAR 🖬	ELIMINAR 👕
															Designed by Colorlit

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.2.4.2. Borrar consulta.

Para eliminar una consulta debe ubicarse en el módulo "Listado de consultas" y dar clic en el botón "ELIMINAR" figura 114.

=															Hola admin!
₽	Inicio														
MENÚ	i												Inicio	/ Registrar /	Listado Consultas
ъ	Caballos	>													
.	Entorno y salud	>													
8	Variables	>													
8	Gráficos	>	ratura	est_hidratacion	porc_deshidrat	peso	conjuntival	oral	vulva_prepucio	rectal	ojos	oidos	nod_linfaticos	Editar	Eliminar
\$	Administrar	>		4	2.0	108,6	5	2	Vulva	Normal	Normal	Normal	Anormal	EDITAR 🖬	ELIMINAR 🗑
															Designed by Colorlib
					/			,	1 1		~				

Figura 114. Eliminación registro consulta.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Al dar clic redireccionará a la pantalla de confirmación de eliminación, si desea eliminarlo de clic en el botón "CONFIRMAR" de lo contrario de clic en el botón "CANCELAR" figura 115, al realizar la eliminación redireccionará al listado de las consultas registradas.



Figura 115. Confirmación eliminación consulta.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.2.5. Vacunas.

El usuario debe dar clic en "Vacunas" para realizar el registro, el cual muestra el formulario figura 116. En el campo desplegable "Equino" debe seleccionar el equino, en el campo "Vacuna vigente Sí/No" debe digitar Si o No si la vacuna se encuentra vigente, en el campo "Fecha de aplicación" debe digitar la fecha de nacimiento del equino con el formato descrito día, mes, año (DD/MM/AAAA) ejemplo 3/08/2020, en el campo "Vacuna aplicada" debe digitar el nombre de la vacuna aplicada, en el campo "Desparasitación" debe digitar la desparasitación del equino, en el campo "Fecha de aplicación" debe digitar la nombre de la vacuna aplicada, en el campo "Desparasitación" debe digitar la desparasitación del equino, en el campo "Fecha de aplicación" debe digitar la fecha de nacimiento del equino con el formato descrito día, mes, año (DD/MM/AAAA) ejemplo 3/08/2020, en el campo "Producto aplicado" debe digitar el producto que fue suministrado al equino.

=				Hola admin: 🔍	
	Inicio				
MEN)		Entorno y salud	Inicio / Listado / Registrar Historia Clínica	
~	Caballor				
'n	Coballos	<i></i>	Registro vacuna		
	Entorno y salud	~	Equino		
	Registrar Comps		é	~	
	nutricionales		Vacuna vigente si/No		
	nutricionales		Ingrese vacuna vigente		
			Fecha de aplicación		
	Reg dieta				
	List dieta		Vacuna aplicada		
	Dag Historia clinica		Ingrese vacuna aplicada		
	List Historia clinica		Desparasitación		
			8		
	Reg consulta		Fecha despárasitación		
	List consulta		■ _/_/		
			Producto aplicado		
	 Regivacuna Listivacunas 		Ingrese producto aplicado		
	Variabler		CANCELAR	GUARDAR 🖬	
4	Valiables	<i>′</i>			
Đ	Gráficos	>			
120	Administrar	>			
			Copyright © 2020 UAN	Designed by Colorlib	

Figura 116. Registro vacuna.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Se deben completar todos campos indicados, de lo contrario se mostrará una alerta como se ve en la figura 117.

=					Hola admin!
	Inicio				
MEN	ú		Entorno y salud	Inicio / Listado / Regis	trar Historia Clínica
۳	Caballos	>		Registro vacuna	
*	Entorno y salud	>		Paulas	
8	Variables	>		equino	
8	Gráficos	>		Vacuna vigente si/No	
<i>ά</i> ι	Administrar	>		Ingrese vacuna vigente Fecha de aplicación Image: service aplicada Vacuna aplicada Desparasitación Image: service aplicada Fecha despárasitación Image: service aplicada Producto aplicado Image: service aplicado Image: service aplicado Image: cancelar Image: cancelar Image: cancelar Image: cancelar Image: cancelar Image: cancelar Image: cancelar	
			Copyright © 2020 UAN		Designed by Colorlib
			Fue	ente: (construcción de los autores, 2020)	

Figura 117. Alerta complete los campos vacuna.

Al completar todos los campos requeridos del formulario, de clic en el botón "GUARDAR" figura 118.

=					Hola admin!
<u>□</u>	Inicio				
MENÚ)		Entorno y salud	Inicio / Listado / Reg	istrar Historia Clinica
Ħ	Caballos	>		Registro vacuna	
	Entorno y salud	>		Fauloo	
8	Variables	>		• 1 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
1	Gráficos	>		Vacuna vigente sinvo	
\$	Administrar	>			
				Fecha despárastación Is/10/2020 Producto aplicado Printel - Crinar	
127.0.0.1:	8000		Convright © 2020 UAN		Designed by Colorlib

Figura 118. Registro de una vacuna.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Posterior, la aplicación redireccionará al "Listado vacunas" ver figura 119 en la que se evidencia el listado de todas las vacunas registradas hasta el momento, si no existe registro de ninguna raza, la aplicación mostrará la pantalla de la figura 120.

Figura 119. Registro de una vacuna.

=												Hola admin!
	Inicio		Ento	rno y salu	d					Inicio / Reg	istrar / Listado	o Historias Clínicas
ส	Caballos	>	Listad	o vacunas								
200 Ris	Entorno y salud	>	€R	EGISTRAR								
8	Gráficos	>	ld	equino	vacuna_vigente	fecha_aplicacion	vacuna_aplicada	desparasitacion	fecha_desaparasitacion	producto_aplicado	Editar	Eliminar
10	Administrar	×	2	1	Si	12 de Octubre de 2020	Vacuna contra la gripe equina	1	15 de Octubre de 2020	Pirantel - Crinar	EDITAR	ELIMINAR
			Pagir	nador								
			Copyrig	nt © 2020 UA	N							Designed by Colorlib

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Figura 120. Sin registro de vacuna.



Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.2.5.1. Editar vacuna.

Para editar un registro debe ubicarse en el módulo "Listado de razas" y dar clic en el botón "EDITAR" figura 121.



Ξ												Hola admin!
묘	Inicio											
MENÚ	j		Ento	rno y salu	d					Inicio / Regi	strar / Listado) Historias Clínicas
đ	Caballos	>	Listad	o vacunas								
	Entorno y salud	×										
B	Variables	>	++	EGISTRAR								
B	Gráficos	>	Id	equino	vacuna_vigente	fecha_aplicacion	vacuna_aplicada	desparasitacion	fecha_desaparasitacion	producto_aplicado	Editar	Eliminar
:0	Administrar	>	2	1	Si	12 de Octubre de 2020	Vacuna contra la gripe equina	1	15 de Octubre de 2020	Pirantel - Crinar	EDITAR	ELIMINAR
			Pagi	nador								
			Copyrig	ht © 2020 UA	N							Designed by Colorlib

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Luego redirecciona la pantalla para su edición, al terminar de clic en el botón "GUARDAR" figura 122; después envía a la pantalla con la visualización de las modificaciones hechas, figura 123.

≡					Hola admin! 🛛 🎆
	Inicio				
MENÚ			Entorno y salud	Inicio / Listado / Regi	strar Historia Clínica
ন	Caballos	>		Registro vacuna	
	Entorno y salud	>			
E1	Variables	>		Equino	
i	Gráficos	>		Vacuna vigente Si/No	
20	Administrar	>			
				Echa de aplicación 2/10/2020	
				Vacuna aplicada	
				Vacuna contra la gripe equina	
				Desparasitación	
				Fecha despárasitación	
				15/10/2020	
				Producto aplicado	
				Pirantei - Crinar I	
				GUARDAR GUARDAR	
			Copyright © 2020 UAN		Designed by Colorlib

Figura 122. Edición del registro vacuna.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Figura 123.	Edición	final	registro	vacuna.
-------------	---------	-------	----------	---------

Ξ												Hola admin!
므	Inicio											
MENÚ			Ento	rno y salu	d					Inicio / Reg	istrar / Listado	Historias Clínicas
f	Caballos	>	Listad	o vacunas								
	Entorno y salud	*	4									
8	Variables	×		COD TRAK								
	Gráficos	>	Id	equino	vacuna_vigente	fecha_aplicacion	vacuna_aplicada	desparasitacion	fecha_desaparasitacion	producto_aplicado	Editar	Eliminar
20	Administrar	>	2	1	Si	12 de Octubre de 2020	Vacuna contra la gripe equina	1	15 de Octubre de 2020	Pirantel - Crinar 1	EDITAR	ELIMINAR 🗑
			Pagi	nador								
			Copyrig	ht © 2020 UA	N							Designed by Colorlib

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.2.5.2. Borrar vacuna.

Para eliminar una vacuna debe ubicarse en el módulo "Listado de vacunas" y dar clic en el botón "ELIMINAR" figura 124.

)		Ento	rno y salu	d					Inicio / Reg	strar / Listado	Historias Clíni
Caballos	×	Listad	o vacunas								
Entorno y salud	>	(c R	FGISTRAR								
Variables	×		control								
Gráficos	>	ld	equino	vacuna_vigente	fecha_aplicacion	vacuna_aplicada	desparasitacion	fecha_desaparasitacion	producto_aplicado	Editar	Eliminar
Administrar	5	2	1	Si	12 de Octubre de 2020	Vacuna contra la gripe equina	1	15 de Octubre de 2020	Pirantel - Crinar 1	EDITAR	ELIMINAR
		Pagi	nador								T

Figura 124. Eliminación registro vacuna.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Al dar clic redireccionará a la pantalla de confirmación de eliminación, si desea eliminarlo de clic en el botón "CONFIRMAR" de lo contrario de clic en el botón "CANCELAR" figura 125, al realizar la eliminación redireccionará al listado de las vacunas registradas.

Figura 125. Confirmación eliminación vacuna.

=				Hola admin!
₽	Inicio			
MENU	ú		Entorno y salud	Inicio / Listado / Eliminar Raza
rf'	Caballos	×	/Esta seguro que desea eliminar la vacuna Vacuna contra la gripe equina?	
	Entorno y salud	×		CONFIRMAR
10	Variables	×		+
8	Gráficos	>		
:20	Administrar	>	Copyright © 2020 UAN	Designed by Colorlib

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

523. Modulo Administrar.

Este módulo cuenta con 2 sub módulos que permite hacer el registro de los veterinarios, además del listado de cada registro según su pantalla. Figura 126.

Figur	•a 12	6. Modulo Adm	inistrar.
120		Administrar	~
	1	Registrar veterina	ario
		Listado de veterin	narios

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.3.1. Registrar veterinario.

El usuario debe dar clic en "Registrar veterinario" para realizar el registro, el cual muestra el formulario figura 127. En el campo "Cédula veterinario" debe digitar el documento del veterinario a registrar, en el campo Nombres del veterinario", debe digitar los nombr4es del veterinario, en el campo "Apellidos del veterinario" debe digitar los apellidos del veterinario, en el campo "Correo del veterinario" debe digitar el correo del veterinario, en el campo "Fecha nacimiento del veterinario (**DD/MM/AAAA**)" debe digitar la fecha de nacimiento del veterinario con el formato descrito día, mes, año (**DD/MM/AAAA**) ejemplo 17/03/1994.

Figura 127. Registro veterinario.

=			Hola admin:
Inicio			
MENÚ		Administrar	Inicio / Listado / Registrar Veterinario
er Caballos	>	Registro de veterinario	
Entorno y salud	×	Cédula veterinario	
Variables		Ingrese cédula	
Grifficos	×	Nombres del veterinario	
a Administrar		Apallities dal vatacionario	
 Registrar veterina Instanto de veterina 	ecio nacina	U Ingrese los apellidos	
		Correo del veterinario	
		Ingrese correo del veterinario	
		Fecha nacimiento del veterinario (DD/MM/AAAA)	
		GANCELAR.	GUARDAR 🗃

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Se deben completar todos campos indicados, de lo contrario se mostrará una alerta como se Ilustra en la figura 128.

=				Hola admini 🕼
	Inicio			
MENÚ	i i		Administrar	Inicio / Listado / Registrar Veterinario
ff •8	Caballos Entorno y salud	> >		Registro de veterinario
	Variables	>		Leoula veternario
2	Gráficos Administrar	>		Nombres del veterinario I Reliena este campo. Vingrese los nombres Ingrese los apellidos Qi ingrese los apellidos Ingrese los apellidos Correo del veterinario Ingrese correo del veterinario Fecha nacimiento del veterinario Ingrese correo del veterinario Fecha nacimiento del veterinario Ingrese correo del veterinario Ingrese correo del veterinario Ingrese correo del veterinario GUARDAR Ingrese

Figura 128. Alerta complete los campos veterinarios.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Al completar todos los campos requeridos del formulario, de clic en el botón "GUARDAR" figura 129.

u 12).



=					Hola admin!
	Inicio				
MEN	Ĵ		Administrar	Inicio / Listado	/ Registrar Veterinario
۳	Caballos	>		Registro de veterinario	
	Entorno y salud	>		Cédula veterinaria	
8	Variables	>		1031152152	
	Gráficos	>		Nombres del veterinario	
120	Administrar	>		Uzeth Lizeth	
				Apellidos del veterinario	
				correo del veterinario	
				Fecha nacimiento del veterinario (DD/MM/AAAA)	
				17/03/1994	
				GUARDAR GUARDAR	
				↑	

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Posterior, la aplicación redireccionará al "Listado de veterinarios" ver figura 130 en la que se evidencia el listado de todos los veterinarios registrados hasta el momento, si no existe registro de ningún veterinario, la aplicación mostrará la pantalla de la figura 131.

Inicia								Hola admin !
û		Administrar					Inicio / Reg	istrar / Listado Veterinario
Caballos	×	Listado de Veterina	arios				34) de Octubre de 2020 a las 01:5
Entorno y salud	5							
Variables	×	← REGISTRAR						
Gráficos	>	Cédula	Nombres	Apellidos	Correo	Fecha Nacimiento	Editar	Eliminar
Administrar	×	1031152152	Lizeth	Marin	correovet@correo.com	17 de Marzo de 1994	EDITAR 🖬	ELIMINAR 👕
		Paginador						
		Copyright © 2020 UAN						Designed by Cold

Figura 130. Listado de veterinarios.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)



=				Hola admin !	.
	Inicio				
MENÚ)		Administrar	Inicio / Registrar / Listado Veterinario	os
π	Caballos	>	Listado de Veterinarios	30 de Octubre de 2020 a las 02:	:11
	Entorno y salud	>			
Đ	Variables	>	← REGISTRAR		
	Gráficos	>	No existe registro de Veterinarios		
120	Administrar	>			
			Copyright © 2020 UAN	Designed by Col	orlib
			Fuente: (construcción de los autores, 2020)		

5.2.3.1.1. Editar veterinario.

Para editar un registro debe ubicarse en el módulo "Listado de veterinarios" y dar clic en el botón "EDITAR" figura 132.

Figura 132. Editar registro veterinario.

=								Hola admin!
🛄 Inicio								
MENÚ		Administrar					Inicio / Regist	ar / Listado Veterinarios
Caballos	>	Listado de Veterinari	os				30 de	e Octubre de 2020 a las 01:59
Entorno y salud	>							
Variables	>	← REGISTRAR						
Gráficos	>	Cédula	Nombres	Apellidos	Correo	Fecha Nacimiento	Editar	Eliminar
Administrar	>	1031152152	Lizeth	Marin	correovet@correo.com	17 de Marzo de 1994	EDITAR 🖬	ELIMINAR 👕
		Paginador					1	
		Copyright © 2020 UAN						Designed by Colori
		Fu	onto · (c	onstruc	ción de los aut	(0.000)		

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Luego redirecciona la pantalla para su edición, al terminar de clic en el botón "GUARDAR" figura 133; después envía a la pantalla con la visualización de las modificaciones hechas, figura 134.

			Hola admin!	J.
	Administrar	Inicio / Listado /	Registrar Veterinari	io
>	Registro de veterinario			
d >	Cédula veterinario			
>	1031152152			
>	Nombres del veterinario			
>	Uzeth Apellidos del veterinario Image: Imag	GUARDAR 🖬		
	ud >	Administrar Administrar Administrar Administrar Administrar Accidula veterinario Cédula veterinario Cédula veterinario Cédula veterinario Cime del veterinario Marin Correo del veterinario Correo del veterinario	Administrar Inicio / Listado / Administrar Inicio / Listado / Registro de veterinario Cédula veterinario Cédula veterinario U Lizeth Apellidos del veterinario U Lizeth Apellidos del veterinario Marin Correo del veterinario Correo vet-lizeth-farfan@scorreo.com Fecha nacimiento del veterinario I/03/1994 CUARDAR CUARDAR	Inicio Inicio Listado Registro de veterinario Id Administrar Cédula veterinario Cédula veterinario Id Id Id Id Id Id

Figura 133. Edición del registro veterinario.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

inco		Administrar					Inicio / Registra	ar / Listado Veterina
IU								
Caballos	>	Listado de Veterin	arios				30 de	Octubre de 2020 a las
Entorno y salud	>							
Variables	>	← REGISTRAR						
Gráficos	>	Cédula	Nombres	Apellidos	Correo	Fecha Nacimiento	Editar	Eliminar
Administrar	>	1031152152	Lizeth	Marin	correovet-lizeth-farfan@correo.com	17 de Marzo de 1994	EDITAR 🗃	ELIMINAR
		Paginador						

Figura 134. Edición final registro veterinario.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.3.1.2. Borrar veterinario.

Para eliminar un veterinario debe ubicarse en el módulo "Listado de veterinarios" y dar clic en el botón "ELIMINAR" figura 135

Figura 135. Eliminación registro veterinario.

_									Hola admin!
NÚ	Inicio		Administrar					Inicio / Registra	ar / Listado Veterinari
	Caballos	>	Listado de Veterin	arios				30 de	Octubre de 2020 a las 02
	Entorno y salud	>							
	Variables	>	← REGISTRAR						
	Gráficos	>	Cédula	Nombres	Apellidos	Correo	Fecha Nacimiento	Editar	Eliminar
	Administrar	>	1031152152	Lizeth	Marin	correovet-lizeth-farfan@correo.com	17 de Marzo de 1994	EDITAR 🖬	ELIMINAR 👕
			Paginador						1
			Copyright © 2020 UAN						Designed by Col

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Al dar clic redireccionará a la pantalla de confirmación de eliminación, si desea eliminarlo de clic en el botón "CONFIRMAR" de lo contrario de clic en el botón "CANCELAR" figura 136, al realizar la eliminación redireccionará al listado de los veterinarios registrados.



Figura 136 Confirmación eliminación veterinario.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

524. Módulo de predicción y registro de variables.

Para hacer uso de las funcionalidades correspondientes a la predicción es importante que primero realice la carga del archivo con la información de entrenamiento del modelo. El archivo a cargar se encuentra ubicado en la carpeta Documentos del equipo donde está accediendo. Ubique el archivo (*VariablesEquinasv5.csv*) Ver figura 137. Una vez ubica el archivo realizar la carga.

🖹 🛃 🥃 🖛 Documentos Archivo Inicio Compartir Vista						- 0	× ~ (2)
Anclar al Acceso rápido Copiar Pegar Pegar acceso Portapapeles	e acceso directo	Nuevo elemento •	Propiedades Abrir ~ Modificar Wistorial Abrir	 Seleccionar todo No seleccionar nada Invertir selección Seleccionar 			
← → × ↑ 🗄 > Este equipo > Docu	imentos >				ٽ ~	Buscar en Documentos	Q
Acceso rápido	Nombre NoriablesEquinasv5.csv	Fecha de modi	fica Tipo 4 p Archivo de valores	Tamaño 5 KB			^

Figura 137 Selección del archivo a cargar.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.4.1. Carga archivo.

Una vez ingresados al sistema en el panel izquierdo de la aplicación se encuentra el menú se ingresa a la opción Cargue Archivo como se ilustra en la figura 138.



Figura 138 Menú cargue archivo.

Fuente: (Construcción de los autores, 2020)

Una vez está dentro de la pantalla cargue/archivo debe dar click en el botón "Seleccionar archivo" como se ilustra en la figura 139.

Figura 139 Pantalla carga archivo.

lódulo para realizar el cargue del archivo	
Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado	Descargar csv 🕹

Fuente: (Construcción de los autores, 2020)

Se abrirá el explorar y debe ubicar el archivo (**VariablesEquinasv5.csv**) que se encuentra en la carpeta "Documentos". Ver figura 140.

	19.15		
Organizar 👻 🛛 Nueva ca	arpeta	ie:	- 🔟 🤅
Este equipo	Nombre	Fecha de modifica	Тіро
	VariablesEquinasv5.csv	12/10/2020 4:04 p	Archivo de v
Documentos	384" CronogramaESCEQ.pod	15/08/2020 8:11 a	ProjectLibre
Escritorio	👚 CronogramaESCEQ.pdf	15/08/2020 8:09 a	PDF Docume
Lischtono	Script_Esceq.sql	29/07/2020 11:11 a	Archivo SQL
imagenes	💼 IngenieriaRequerimientos.docx	31/03/2020 10:57 a	Documento
Música	🛃 admConjuntos.jar	15/11/2018 6:06 p	Executable Ja
🇊 Objetos 3D	conjuntoResidencialBD.sql	12/11/2018 12:31	Archivo SQL
Vídeos	spi_agenda_cita.sql	28/11/2017 1:22 a	Archivo SQL
🏭 Windows8_OS ((Auxiliar.java	12/11/2017 10:37 a	Archivo JAVA
LENOVO (D;)	🏧 Java-20171005T103446Z-001.zip	05/10/2017 5:35 a	WinRAR ZIP
M Unidad de BD-RI	📴 SpaControl_Win7.rar	12/02/2015 10:31 a	WinRAR arch
	📙 Archivos de Outlook	30/10/2020 7:03 p	Carpeta de a
	📙 dumps	28/10/2020 10:27 a	Carpeta de a
📢 Unidad de BD-RO 🗸	< - ^	** /00 /0000 5 *0	
Nom	bre: VariablesEquinasv5.csv	Todos los archivos	. (*.*) ~

Figura 140 Selección archivo carga.

Fuente: (Construcción de los autores, 2020)

Una vez carga el archivo el usuario debe procesarlo, para ello de click en el botón "Procesar Archivo" como se ilustra en la figura 141. Una vez se procesa el archivo (csv) se notifica en la pantalla que el proceso se realizó con éxito con el siguiente mensaje: "Archivo Pickle creado correctamente", en caso contrario se mostrara un mensaje como el ilustrado en la figura 142 indicando que no se procesó el archivo y generalmente se debe a la estructura o datos incorrectos que contenga el archivo. Figura 141 Selección y proceso archivo cargue.

Cargue/Descargue del Arhivo	
Módulo para realizar el cargue del archivo Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado CANCELAR Archivo pickle creado correctamente!!	Descargar csv 🛓 Procesar Archivo 🖬

Fuente: (Construcción de los autores, 2020)

Como se ilustra en la figura 142. Hay un botón de "Descargue csv" Mediante ese botón se obtiene un archivo (csv) con toda la información de variables y puntajes que hay registrados en el sistema. Este archivo también se puede cargar y entrenar el modelo.

Figura 142 Notifica error en el cargue.

lódulo para realizar el cargue del archivo	
Seleccionar archivo VariablesEqu20201010.csv	Descargar csv 🛓
2 CANCELAR	Procesar Archivo
rchivo nickle No creado correctamentell	

Fuente: (Construcción de los autores, 2020)

Nota: Tener en cuenta que elarchivo cargado solo admite extensión (.csv) de lo contrario no permitirá su carga ni procesamiento y se notificara al usuario con el siguiente mensaje: "La extensión del archivo debe ser (csv)"

Una vez entrenado el modelo (carga y procesamiento del archivo csv) el usuario ya puede continuar con el registro de variables y obtener las predicciones de los respectivos puntajes en la competencia de salto para las variables que registre. Ver numeral 5.2.4.2. Registro variables Clínicas y Manejo.

5.2.4.2. Registro Variables Clínicas y Manejo.

Ingreso a la opción de menú "Variables – registro de variables" y proceda a realizar el registro de sus variables para un equino que previamente ha sido registrado en el sistema. Una vez diligencia todas las variables clínicas puede pasar al registro de las variables de manejo dando click en la pestaña "Manejo" Como se ilustra en la figura 143.

Registro de Variables
Módulo para el registro de las variables Clínicas y de Manejo de equinos
Variables clínicas
Chip Equino
▲ 3467589
La claudicación del caballo
Si 🗸
Grado de claudicacion
▲ 12
Presencia en sangre
Si 🗸
Olleres
Si 🗸
Boca
Ko ~
Heridas sangrantes
Si 🗸
Evidencia fatiga o sudoración
Si 🗸
¡Debe completar TODOS los campos de este formulario, para continuar con el proceso de registro! Luego de clic en el botón Manejo
Clinicas Manejo

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Una vez diligenciadas las variables clínicas debe proceder a diligenciar las variables de manejo como se ilustra en la figura 144 a 145.

Figura 144 Registro de variables de manejo.

Registro de Variables			
Módulo para el registro de las variables Clínicas y de Manejo de equinos			
Grano Cantidad (kilogramos)			
Forraje Cantidad (kilogramos)			
Sumplemento Si	~		
Suplemento oral			
Suplemento intravenoso	· ·		
Si	~		

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Figura 145 Continuación registro de variables de manejo

Dieta veces al dia					
2					
Dieta horarios					
5					
Calentamiento previo					
Si 🗸					
Horas calentamiento					
8 3					
Minutos calentamiento					
6 1					
Trabajo cantidad de horas					
6 4					

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Cuando se complete el diligenciamiento de las variables de manejo debe dar click en el botón "Calcular Puntaje" como se ilustra en la figura 146.

Trabajo cantidad diario	
3	
Trabajo cantidad semanal	
3	
Trabajo potrero	
Si Si	~
Trabajo caminado	
Si Si	~
Tiempo potrero o caminador horas	
▲ 1	
Tiempo potrero o caminador minutos	
8	
Calcular Puntaje 🖬	
Clinicas Manejo	

Figura 146 Continuación registro de variables de manejo.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

El sistema notificará si el registro fue exitoso, el que se indicará el puntaje predicho por el sistema según a las variables registradas. Como se ilustra en la figura 147.

Nota: *Para la predicción del puntaje tiene previamente realizar el carga del archivo (csv) de entrenamiento del modelo como se explicó en detalle en la sección 5.2.4.1.*

Figura 147 Registro de variables de manejo.



Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Se puede generar algún error al momento de grabar las variables como, por ejemplo: un valor incorrecto en alguna de las variables clínicas o de manejo ingresadas por el usuario o porque previamente no se realizó el entrenamiento del modelo realizando la carga del archivo (csv). Para estos tipos de errores o cualquier otra que se genere ya sea por caída de la base de datos o del servidor se notifica al usuario la No predicción del puntaje y el no registro de las variables en el sistema mediante un mensaje como se ilustra en la figura 148.



Figura 148 Notificación error al momento de grabar las variables.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.5. Gráficos.

La aplicación cuenta con un módulo de Gráficos que permite obtener diferente información para ayuda a los veterinarios en toma de decisiones con respecto a su plan de entrenamiento de sus equinos en la competencia de salto. Igualmente se presenta dos tipos de gráfico que permite identificar la eficiencia del modelo y otro tipo de gráfico que muestra la información con la cual se ha entrenado el modelo.

5.2.5.1. Gráfico de entrenamiento.

Este gráfico ilustra la información de entrenamiento del modelo *K-Nearest- Neigboar* o algoritmo KNN implementado en la aplicación para la predicción del puntaje. Para obtener este gráfico es muy importante que ya haya realizado la carga del archivo. Una vez se asegure haya cargado el archivo cvs explicado en la sección 5.2.4.1. Puede generar el gráfico entrenamiento, para ello ubique en el panel izquierdo el menú "Gráfico entrenamiento" como se ilustra en la figura 149.





Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Para generar el gráfico una vez se abra la pantalla de click en el botón "Mostrar Gráfico" como se ilustra en la figura 150.

Figura 150 Generar gráfico entrenamiento



Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Se presentará un gráfico que ilustra la cantidad de caballos (eje x) y sus puntajes (eje y) respectivos. Este gráfico como ya se mencionó corresponde a la información cargada en el archivo con extensión (csv). Ver figura 151 correspondiente al gráfico de entrenamiento.





Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.5.2. Gráfico Equino vs Puntaje.

Este gráfico ilustra los puntajes que a predicho la aplicación para un equino ingresado porel usuario. Para generar este gráfico debe acceder al menú "Gráfico puntaje equino" ubíquelo en el panel izquierdo. Como se ilustra en la figura 152.

Figura 152 Generar Equino vs Puntaje.



Fuente: (construcción de los autores, 2020)

En la figura 153 se presenta la pantalla desde donde el usuario puede generar el gráfico del equino vs puntaje. Para generar el gráfico debe ingresar el chip del equino para el cual desea saber sus puntajes obtenidos a través del tiempo.

Figura 153 Generar Equino vs Puntaje.

Gráfi	co Equino vs Puntaje				
Chip Equino					
4	3467589				
		Generar gráfico 🖻			

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

En la figura 154 se presenta el gráfico "Equino vs Puntaje" el eje x corresponde a las fechas en las cuales se ha registrado variables para el equino consultado y en el eje y los puntajes que ha obtenido en dichas fechas.



Figura 154 Gráfico Equino vs Puntaje.

5.2.5.3. Gráfico Mejores cinco puntajes.

Este gráfico presenta a los cinco caballos que han obtenido los puntajes más altos en la competencia de salto, estos puntajes son los predichos por la aplicación. Para generar este gráfico ubique en el panel izquierdo de la aplicación en el menú gráficos ubique el submenú "Gráficos Mejores Puntajes" como se ilustra en la figura 155.

Figura 155 Gráfico mejores puntajes.



Fuente: (construcción de los autores, 2020)

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

En la figura 156 se presenta la pantalla desde donde el usuario puede generar el gráfico de los mejores puntajes.

=					Hola admin!	.
	Inicio					
MENÚ	Ĵ		Dashboard	Dashboard /	Table / Data Tab	ole
ъ	Caballos	>		Gráfico Mejores cinco puntajes		
	Entorno y salud	>		Gráfico que ilustra los mejores puntajes		
8	Variables	>		Mostrar Gráfico 😫		
	Gráficos	>				
120	Administrar	>				
			Copyright © 2020 UAN		Designed by Co	lorlib

Figura 156 Gráfico Mejores cinco puntajes.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

En la figura 157 se presenta el gráfico de los equinos con los mejores puntajes. Como se mencionó anteriormente solo se visualizarán cinco en caso de existir menos caballos se visualizará los mejores pero máximo mostrará cinco.



Figura 157 Gráfico Mejores cinco puntajes.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

5.2.5.4. Gráfico K-Nearest-Neighbor.

Este gráfico presenta como se obtuvo el valor de K que representa la cantidad de vecinos a considerar para realizar la predicción del puntaje. Para generar este gráfico ubique en el panel izquierdo de la aplicación en el menú gráficos ubique el submenú "Gráficos Modelo *K.Nearest Neigboar*" como se ilustra en la figura 158.

Figura 158 Gráfico modelo K.Nearest Neigboar.



Fuente: (construcción de los autores, 2020)

En la figura 159 se presenta la pantalla desde donde el usuario puede generar el gráfico de los mejores puntajes.

=					Hola admin!	.
_	Inicio					
MENÜ	Ĵ		Dashboard	Dashboard /	Table / Data Ta	ble
۳	Caballos	>		Gráfico K-Nearest Neighbor		
Ca	Entorno y salud	>		Gråfico que llustra el melor valor de K		
8	Variables	>		Mostrar Gráfico KNN 🔁		
B	Gráficos	>				
-20	Administrar	>				
			Copyright © 2020 UAN		Designed by C	olorlib

Figura 159 Gráfico K-Nearest-Neighbor

Fuente: (construcción de los autores, 2020)

En el algoritmo K-Nearest Neighbor el valor de K representa el número de vecinos más cercanos. En la figura 160 se presenta el gráfico que relaciona diferentes valores de k, con el fin de determinar el mejor valor para k para los datos del presente modelo. Una técnica para obtener dicho valor es graficar diferentes valores para K y calcular la precisión del modelo en cada valor, y otra técnica es que el valor de K debe ser menor o igual a la raíz del número de elementos utilizados para el entrenamiento. Eje x diferentes valores para k y eje y la predicción del algoritmo.



Figura 160 Gráfico entrenamiento.

Fuente: (construcción de los autores, 2020)