



ESTANCIA II

Ingeniería en Software

Proyecto de Estancia II.

Software de control de ganado vacuno y seguimiento en rancho.

ASESORADO POR:

Dr. Porfirio Espejel Flores

PRESENTADO POR:

Escorcía Cervantes Yazmin

1931117582

Índice de Tablas.

1.1 Códigos del primer objetivo de Control Vacuno.....	17
1.2 Códigos del tercer objetivo de Control Vacuno.....	24
1.3 Códigos del cuarto objetivo de Control Vacuno.....	28
1.4 Códigos del quinto objetivo de Control Vacuno.....	32
1.5 Códigos del sexto objetivo de Control Vacuno.....	38
1.6 Códigos del séptimo objetivo de Control Vacuno.....	45

Contenido

1. Introducción.....	3
2. Planteamiento del problema	4
2.1 Problemática.....	4
2.2 Formulación del problema	5
2.3 Solución.	5
3. Objetivos.....	5
3.1 Objetivo general.....	5
3.2 Objetivos específicos.....	6
4. Marco teórico.	8
4.1 Antecedentes.....	8
4.2 Bases teóricas	9
4.3 Bases legales.....	11
4.4 Variables	12
5. Cronograma.	14
6. Alcance.....	14
7. Desarrollo de actividades.....	14
7.1 Nombre del proyecto.....	15
7.2 Visión.	15
7.3 Salud del proyecto.	15
7.4 Descripción del objetivo.....	15
7.5 Introducción al próximo objetivo.....	53
7.6 Problemas y obstáculos.	53
7.7 Diagramas.	53

8. Conclusiones.....	53
9. Referencias.	59

1.Introducción.

Como sabemos la sociedad en algunos pueblos dependen del sector de la ganadería, por lo cual deben de manejarlo de la mejor manera, debido a que esta actividad es del sector primario, el cual consta en la cría, tratamiento y reproducción del ganado para el consumo y beneficio de nosotros los humanos y como sabemos esta práctica se practica desde hace muchos años y conlleva una gran importancia. Por lo cual en el siguiente documento daré una alternativa para el mejoramiento del control del ganado, debido a que el mal control de estos datos causa una gran perdida y problemas para el ganadero y su familia debido a que en algunos casos es el único sostén de la familia.

Por lo que el mejoramiento en esta área creara una mayor productividad, debido a que en la actualidad existen una gran cantidad de ganaderos, pero una escases de producción de leche e incluso de los terneros, eso causa grandes problemas como el precio bajo de la compra de leche, pero a pesar de esto el alimento que se les da cada día incrementa el precio, por lo cual los ganaderos buscan otras alternativas para poder mantener a sus animales de una forma más económica pero que de el mismo rendimiento que los alimentos procesados, buscan al mejor postor para vender su leche y que cumplan con lo acordado, buscan mercado para sus terneros o sus toros de engorda, para así poder invertir más y generar un poco de mayor ganancias, pero es muy difícil, debido a las enfermedades que pueden contraer los animales, las cuales nos causan una gran pérdida de dinero y tiempo.

Como sabemos una de las actividades principales que se toma en cuenta para la elaboración de este proyecto es la obtención y producción de leche, debido que para lograr un mejoramiento y mayor producción nuestros animales deben de estar en las mejores condiciones, con buena salud para poder obtener mejores resultados, por esto debemos de estar al tanto de su alimentación, los establos en los que se encuentran debido a que si son de mala calidad, afectara la salud de nuestras vacas, incluso debemos de tener cuidado a la hora de la ordeña, debido a que al recibir un mal trato los animales se estresan y no dan la misma producción de la cual es debida, tener un control de sus vacunas, inseminaciones, abortos,

debido a que también son un factor de gran importancia debido a que en algunas ocasiones los animales ya no nos servirán en un futuro, y estos se deben de sacar del corral, incluso si están enfermos es mejor sacarlos debido a que pueden llegar a contagiar al demás ganado, causando que se tenga que deshacer de todo, y esto nos afecta en gran sentido, causando pérdidas inmensas.

Como ya dije este sector es de vital importancia de nosotros los seres humanos debido a que causa un aumento en la economía, a pesar de que en algunas ocasiones se recibe un mal trato del producto, ya sea durante su obtención o durante la producción de productos derivados de esta, como por ejemplo a la hora de la obtención de la leche se debe de tener un lugar limpio y adecuado para que los animales no tengan problemas, se debe de limpiar las ubres de los animales de la mejor manera, la ordeñadora debe de estar en sus mejores condiciones debido a que este factor también es muy importante, debido a que puede afectar al animal, causando pérdida completa del ubre, debido a que no se hace de la manera más adecuada, debe de estar limpia para que nuestros lecheros vean que nuestro producto es de la mejor calidad y que no nos dejen el producto, ya sea porque este sucia, o tenga un bajo nivel el cual no les funcione para sus productos.

Y con los terneros debemos de tener un mejor control debido a que como son pequeños se deben de manejar de una forma específica, el lugar en donde se encuentran debe de estar seco y no les debe de dar frío, deben de tomar leche de sus madres los primeros días debido a que deben de tomar los calostros, debido a que los ayudan por que se caracterizan por ser rico en proteínas y sales minerales, con una escasa proporción de lactosa, los cuales son fundamentales en esta etapa de su vida.

2. Planteamiento del problema

2.1 Problemática.

Durante años el control del ganado ha sido complicado, debido a varios inconvenientes con la documentación de la información, esto ocasiona pérdidas y enfermedades en el ganado, lo cual es muy importante, debido a que este negocio es el sustento de toda nuestra familia, entonces debemos de tener mucho cuidado para nuestro negocio pueda seguir manteniéndonos.

Tratamos de llevar un control de todo, pero en ocasiones no es posible debido a algunos inconvenientes, debido a que el control se hace en una libreta, en la cual se llega a perder la información, ya sea por pérdida de la libreta, cuando se moja, incluso cuando se llega a desprender la hoja de los datos del ganado, esto implica que no sepamos cuando es el periodo de secado al cumplir los meses de gestación, para prevenir infecciones y preparar a la vaca para la siguiente lactancia.

Sin olvidar que también se toman en cuenta las inseminaciones, los partos y abortos del ganado, debido a que estos también son factores importantes que pueden llegar a afectar a nuestro ganado, debido a que en algunas ocasiones se debe de sacar la vaca, debido a que no está produciendo lo esperado. Y de los terneros para llevar su control de nacimiento y sus padres.

2.2 Formulación del problema.

¿Es importante que en los ranchos que cuenten con ganado puedan llevar a cabo un control de los datos de sus animales?

2.3 Solución.

Se llevará a cabo una página web, en la cual se implementará una base de datos y un CRUD, en el cual se manejará la información del ganado, el control y consulta de la información del ganado, los partos y abortos, e incluso las inseminaciones de las vacas, sin olvidar a los terneros de los cuales se manejará su nacimiento e información de los padres.

Al cual podrá ingresar con el correo y contraseña exclusiva para nuestra familia. Y que se pueda llevar a cabo un mejor control de nuestro ganado.

3. Objetivos

3.1 Objetivo general.

Llevar un control del ganado con el que se cuenta, ya sea productoras de leche como sus terneros, mediante un software el cual debe de ser adecuado y eficiente.

Esto causara que no exista una pérdida de la información o incluso confusión con los datos del ganado, y esto causara una mejor productividad y mejora de la calidad de ganado con el cual contamos. Por lo cual debo de tener en cuenta todos los factores que pueden llegar a afectar nuestra producción.

3.2 Objetivos específicos.

1. En la primera semana desarrollare el FrontEnd y la navegación del Side Master para las (3) vistas, para que el usuario pueda estar en las diferentes ventanas de la página.

Como sabemos su principal función es generar la interacción entre el usuario y el sitio web, debido a que es el lado del cliente, con esto podemos llegar a conectar con el back end, las bases de datos que crearemos más adelante y esto es de una manera fácil y sin que haya errores de servidor, se trata de una conexión perfecta y exitosa, es una manera de organizar nuestra información.

2. En la segunda semana se va a desarrollar la base de datos “Ganado”, con la información necesaria para el control, cada elemento es cual es de gran importancia, para saber los datos que se deben de ingresar en cada apartado.

Como sabemos el mantenimiento de nuestras bases de datos lo tenemos que tener en cuenta, en todo momento, debido a que tiene un crecimiento en poco tiempo, sabemos que estas permiten almacenar el conjunto de datos, y con ellas podemos hacer que el método de obtención o revisión de información sea de una forma más rápida y con menos riesgos de pérdida, sus funciones nos proporcionan una gran cantidad de ventas.

3. En la tercera semana incluiré un archivo de configuración web en donde cada una de ellas y denegar el servicio a usuarios que no contengan el correo y contraseña, para que no cualquier persona pueda ingresar al sistema y cambiar la información.

Como sabemos es de vital importancia que no cualquier persona pueda ingresar a nuestro sistema, debido a que pueden cambiar nuestra información o incluso eliminarla, por lo cual se debe de manejar esta información con mucha seguridad, solo la familia debe de saber los datos para poder ingresar, esto causa que estemos más tranquilos cuando ingresemos nuestra información.

4. En la cuarta semana generare en el manejador de base de datos, procedimientos almacenados con consultas que generen resultados de los procedimientos por los cuales pase el ganado.

Nos permitirá que la lógica de nuestro sistema se conecte con la base de datos, podemos simplificar la gestión de los datos del ganado y así poder reducir la necesidad de codificar la lógica en el resto del sistema, con un mejor rendimiento.

5. En la quinta semana cinco habilitare la inserción de registros mediante el código Backend, la cual se deberá de visualizar en el Gridview, debido a que se deberán mostrar los datos agregados, para que más adelante sean utilizados e implementados.

Al ingresar los datos se deben de visualizar, sino no serviría de nada, debido a que no se podrían consultar los datos del sistema, e incluso no se sabrá si es que el registro se llevó a cabo de la mejor manera, debido a su implementación.

6. En la sexta semana después agregare la actualización de registros mediante el código Backend, por cualquier error al ingresar los datos, debido a que en algunas ocasiones deberá de inseminarse nuevamente a las vacas.

En muchas ocasiones puede existir un error de dedo o manejo de la información proporcionada por nuestro veterinario, al cual debemos de preguntar los datos los cuales se debe de registrar a nuestro ganado, debido a que pueden llegar a existir confusiones con las fechas o nombre de los machos los cuales se utilizan para la inseminación.

7. En la séptima semana después habilitare eliminación de registros mediante el código Backend, debido a la venta o sacrificio del ganado, y no tener información la cual ya no nos es útil.

Debido a lo mencionado anteriormente, debemos de tener en cuenta todos estos datos, debido a que no se sabe cuándo puede llegar a pasar, debido a que no está en nuestras manos.

8. En la octava semana cada módulo debe realizar el CRUD de manera correcta, y si llegara a existir algún error deberá de corregir.

Como sabemos debemos de tener en cuenta que debe de tener el mejor manejo de los datos por lo cual debe de tener un buen funcionamiento, ya que en un futuro lo puedo mejorar, para que cualquier persona lo pueda utilizar y mejorar la forma en la que maneje su información.

4. Marco teórico.

4.1 Antecedentes

Una investigación del Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria nos dice:

“Los métodos tradicionales de manejo del ganado bovino en nuestro país se han sustituido poco a poco por sistemas más eficientes aprovechándose la adaptabilidad del ganado, el uso racional de su alimentación, y la mejora genética según el propósito que se persiga. En estos sistemas están los aportes anónimos de las productoras y productores basados sobre todo en una observación ancestral y la habilidad con la que el personal técnico ha manejado todas estas iniciativas hasta darles un carácter científico con resultados convincentes.

En Nicaragua el Programa Especial para la Seguridad Alimentaria (PESA-FAO) en coordinación con el INTA, INATEC, INSFOP-UNICAM y otras instituciones aliadas lleva a cabo un programa de formación y/o fortalecimiento de equipos de promotoría veterinaria en las comunidades involucradas en su radio de acción para hacerle frente a las principales actividades preventivas que aseguren la salud de las especies domésticas de mayor interés económico.

Se debe de revisar diariamente de todos los animales para detectar a tiempo los enfermos, desnutridos o muertos, esto permite mayor eficacia en los tratamientos y la recuperación de los animales, además, evita que las enfermedades infecciosas se extiendan por el rebaño.

Use registros. Fechas de monta, nacimientos, mortalidad, producción de leche, abortos, etc. que le permitan tener un control exacto de las enfermedades, la producción y la rentabilidad del rebaño. ☞ Elimine a tiempo los animales que no producen. Vacas viejas, motas, las que no se preñan, a las que se le sale la matriz, las desnutridas que no se recuperan, etc. ya que éstos reducen el espacio y consumen el alimento de las vacas productivas.

Exija métodos correctos e higiénicos de ordeño. La mastitis es una de las causas más comunes de bajo rendimiento en la producción de leche, de descarte de vacas buenas productoras y de mortalidad en hembras lactantes, debe revisarse periódicamente la rutina del ordeño para evitar malos hábitos higiénicos, formas incorrectas de ordeño manual y otras causas que predispongan a esta enfermedad.

Mantenga su hato libre de brucelosis y tuberculosis. Haga pruebas anuales de sangre para mantener un control contra la brucelosis y realice prueba alérgica de tuberculina. No compre animales sin antes verificar que están negativos a brucelosis y tuberculosis.

Mantenga buen control y asistencia a los partos y recién nacidos. Una de principales causas de mortalidad de bovinos adultos y terneros ocurre durante el parto y después del nacimiento de las crías.

Las vacas y vaquillas gestantes se deben de dejar de ordeñar dos meses antes de la fecha probable del parto y asegurarles adecuada alimentación, de esta manera tendrá más fuerza y capacidad para el parto, producirá más calostro y de mejor calidad. Deberán mantenerse en un mismo grupo en lugares tranquilos y sombreados. Después de observados los síntomas de proximidad al parto se recomienda mantenerlas en lugares tranquilos, alejadas de otros animales que pudieran molestarlas y que permita su vigilancia.” (INTA, Nicaragua 2010)

4.2 Bases teóricas

Ganado vacuno: Tipo de ganado que está representado por un conjunto de vacas, bueyes y toros que son domesticados por el ser humano para su aprovechamiento y producción; es decir esta clase abarca una serie de mamíferos herbívoros domesticados por el hombre para satisfacer ciertas necesidades bien sea alimenticias o económicas.

Inseminación: Consiste en colocar en el interior del útero de la mujer una muestra seleccionada de semen, previamente preparada y optimizada en laboratorio, con el fin de incrementar el potencial de los espermatozoides y las posibilidades de fecundación del óvulo.

Postparto: Período de tiempo que engloba las primeras seis u ocho semanas después del parto (aproximadamente, cuarenta días).

Calostro: Líquido de color amarillento claro que segregan las glándulas mamarias de la mujer y la hembra de los animales mamíferos unos meses antes y unos días después del parto, hasta que se produce la subida de la leche; se caracteriza por ser rico en proteínas y sales minerales, con una escasa proporción de lactosa.

Destete: Fin de la lactancia en los mamíferos.

Mastitis: Inflamación de la glándula mamaria provocada principalmente por bacterias que penetran a las partes más internas de la ubre afectando los sitios en los que se produce la leche (alvéolos mamarios).

Retención de placenta: Normalmente las pares se expulsan entre las 3 y 8 horas después del parto; cuando han pasado 12 horas después de la parición y no han salido se consideran retenidas.

Sacrificio: Es la acción de suprimir la vida a una especie animal a efecto de aprovecharla como producción para el consumo humano.

Estado fisiológico: Hembras gestantes y en producción necesitan tomar más agua para optimizar el desarrollo del feto o para fabricar leche.

Gestación: Cuando el macho cubre a la hembra deposita espermatozoides en la vagina. El espermatozoide se une al óvulo formando el embrión que permanece unido a la pared de la matriz. El embrión (feto) crece en el interior de una especie de bolsa que contiene el líquido (bolsa de agua) y se une a la pared de la matriz por el cordón umbilical.

Producto ganadero: Es el bien específico que resultó del proceso productivo en cada una de las especies durante el año.

Parto normal: La bolsa de agua aparece en la vulva. La vaca se esfuerza más. Aparece la cabeza del ternero, con lo que se rompe la bolsa. Verá aparecer entonces las dos patas anteriores del ternero. Transcurren unas 4-6 horas hasta alcanzar esta fase del parto.

Brucelosis: Es una enfermedad causada por la bacteria del género *Brucella* que afecta a las reses, cerdos, cabras, ovejas, caballos y perros, en las hembras se caracteriza por abortos con retenciones de placenta e infertilidad; en los machos provoca inflamación de los testículos y problemas al engendrar.

Leche: Líquido secretado por las glándulas mamarias de las hembras de los bovinos y caprinos, destinada a la alimentación de las crías y que es aprovechada por el hombre para consumo o industrialización.

Población ganadera: Conjunto de animales domésticos de una o varias especies.

Prolapso uterino: Es más frecuente en vacas lecheras, sobre todo en las que se les ha hecho mucha fuerza para sacar al ternero o las perras después del parto y en vacas próximas a parir con prolapso vaginal completo complicado. En estos casos el útero sale por el cérvix que está dilatada y cuelga a veces junto a la placenta.

Fiebre de leche: Se presenta principalmente en vacas de razas lecheras entre 5 y 10 años próximas al parto o unos días después de él y se debe a falta de calcio en la sangre lo que provoca incapacidad de sostenerse en pie o si se echan no tengan fuerzas para levantarse a causa de la debilidad muscular, presentan atontamiento adoptando una postura típica echada y con la cabeza torcida.

4.3 Bases legales.

Nuestro sistema legal, tiene su origen en el Derecho Romano, lo que trae como consecuencia que en el derecho civil se encuentren las figuras de persona, propiedad, derechos civiles y reales. Es decir, las personas tienen derechos y obligaciones, así como propiedad sobre las cosas. Lo que no es persona es por consecuencia una cosa; esto incluye a los animales dentro de los bienes muebles, sin considerar que son seres vivos.

En México existen diversas leyes que regulan la protección animal, de alcance nacional, y que están encaminadas a proteger y brindar un trato digno a dichas especies. Algunas de esas leyes son: La Ley General de Vida Silvestre, la Ley Federal de Sanidad Animal, y la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, mismas que prevén que se podrán determinar los principios básicos y las medidas necesarias de trato digno y respetuoso para con los animales.

Además, la SCJN en el amparo en revisión 163/2018 elaborado por el ministro Arturo Zaldívar, ha expresado claramente que “Cualquier práctica que suponga el maltrato y el sufrimiento innecesario de los animales no puede considerarse una expresión cultural amparada ni prima facie ni de manera definitiva por la Constitución.”

En México el sistema legal tiene su origen en el Derecho Romano, por consecuencia, podemos encontrar en el derecho civil las figuras de persona, propiedad, derechos civiles y reales.

Las personas tienen derechos y obligaciones, así como propiedad sobre las cosas. Lo que no es persona es por consecuencia una cosa; esto incluía a los animales dentro de los bienes muebles, sin considerar que eran seres vivos. Mucho menos se pensaría que pudieran contar con derechos, al ser propiedad de la persona.

En México (hasta hace poco) solo se podía otorgar una protección ambigua a los animales al ser considerados propiedad de las personas conforme al Código Civil Federal, invocando los capítulos de daño en propiedad ajena de los códigos penales. El mismo Código Civil da a las mascotas y animales de granja el estatus jurídico de bienes muebles, por lo que pueden incluso llegar a ser embargados o hipotecados.

En sentido general, el Derecho Romano generaliza que todo lo que existe en la naturaleza es cosa a excepción del ser humano. Cosa es todo ser corpóreo o incorpóreo apropiable o inapropiable por el hombre, perceptible o no por los sentidos, ocupe o no un espacio físico en la naturaleza.

Recientemente, gracias a movimientos ciudadanos y nuevos ideales que buscan un mejor trato hacia los animales, se han aprobado diversas Leyes Estatales en México que protegen la vida animal; o bien, los estados han reformado sus códigos penales para incluir delitos de crueldad animal. Los animales dejan de ser catalogados como “cosas” para ser “seres vivos dotados de sensibilidad”.

4.4 Variables

-Número de animales en los establos.

Son de gran importancia debido a que se debe de tener el control de las vacas lecheras, y dependiendo en el corral en el que se encuentren, su edad y raza.

-Número de animales en jaulas de terneros.

Para tener el control de las fechas en las cuales se deben de cambiar los terneros a otro corral, para que exista espacio para los nuevos terneros.

-Número de partos en el ganado.

Para saber la calidad de las vacas, cuando es que se debe de cambiar los vacas, y no causar perdidas y sino mejoras en la calidad de nuestro corral.

-Número de abortos en el ganado.

Ya que, si una vaca tiene una gran cantidad de estos, se debe de hablar con el veterinario, para buscar una mejor alternativa para que pueda cargarse o si es necesaria la venta del animal.

-Número de inseminaciones en el ganado.

Como la anterior se debe de estar al pendiente, para ver si es que el ganado está en buena salud para poder concebir o si es que hubo un error durante el procedimiento.

A mayor número de vacas en el establo, mayor producción de leche y terneros, pero también mayor alimentación.

A mayor número de terneros, mayor cantidad de remplazos y mejora de genética.

A mayor número de partos, mayor producción de remplazos.

A menor número de abortos, mayor calidad de gestación en las vacas.

A mayor número de inseminaciones, mayor probabilidad de problemas de fertilidad.

5.Cronograma.

No.	Objetivos	Mes	Octubre				Noviembre			
		Semana	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	
		Días del mes	11-15	18-22	28-29	01-05	08-12	15-19	22-26	
1	Desarrollo del FrontEnd y la navegación del Side Master									
2	Desarrollar la base de datos “Ganado”									
3	Incluiré un archivo de configuración web									
4	Generare en el manejador de base de datos									
5	Habilitare la inserción de registros mediante el código Backend									
6	Agregare la actualización de registros mediante el código Backend									
7	Habilitare eliminación de registros mediante el código Backend									
8	Cada módulo debe realizar el CRUD de manera correcta									

6.Alcance

Llevar a cabo una página web, para el control y registro de datos de vacas que se encuentran en un rancho, teniendo un control de los usuarios que pueden ingresar a este, en un plazo de dos meses, de acuerdo con las especificaciones de este documento.

7.Desarrollo de actividades.

7.1 Nombre del proyecto.

Control vacuno.

7.2 Visión.

Encontrar y crear una opción para mejorar el manejo de datos en un rancho, para mejorar la calidad de este, así mejorar a mi familia para ser de función en sus vidas y se puedan mejorar los procesos y problemas que puedan surgir con el ganado.

7.3 Salud del proyecto.

Métricas de interfaz: Complejidad de la pantalla, el tiempo en que tarda en cambiar de vista.

Métricas de estéticas: Valoro el impacto del diseño estético, el cual es simple debido al poco tiempo que se tiene y evitar inconvenientes.

Métrica de contenido: Complejidad de contenido, organización de los objetos de la página.

Métrica de navegación: Complejidad del flujo de navegación y la conectividad.

Indicador visibilidad: Tienen una buena estructura, los títulos se distinguen y no se pueden confundir.

Indicador flexibilidad y eficiencia: Accesibilidad en todas las vistas, y es muy fácil de utilizar por cualquier usuario.

Indicador navegabilidad: La navegación es muy fácil y rápida, se puede cambiar en la parte superior.

7.4 Descripción del objetivo.

Para esta primera semana se cumplió con el objetivo número uno, el cual consta del desarrollo del FrontEnd y la navegación del Side Master para las (3) vistas, las cuales son el ingreso con correo y contraseña, la ventana del control de las vacas y por último la ventana de control de terneros. La cual se puede visualizar en las siguientes vistas las cuales se presentan a continuación:

Iniciar sesión - Mi aplicación ASP.NET x +

No seguro | <https://localhost:44397/Account/Login>

Control Vacuno Vacas Terneros Registrarse Iniciar sesión

Iniciar sesión.

Utilice una cuenta local para iniciar sesión.

Correo electrónico

Contraseña

☐ ¿Recordar cuenta?

Iniciar sesión

[Registrarse como usuario nuevo](#)

© 2021 - Mi aplicación ASP.NET

Utilice otro servicio para iniciar sesión.

No existen servicios de autenticación externos configurados. Consulte [este artículo](#) para obtener información sobre cómo configurar esta aplicación ASP.NET para admitir el inicio de sesión a través de servicios externos.

- Mi aplicación ASP.NET x +

No seguro | <https://localhost:44397/Vacas/Vacas>

Control Vacuno Vacas Terneros Registrarse Iniciar sesión

Página De Vacas

Arete:

Nombre:

Fecha:

Proceso:

Cemental:

Insertar Modificar Eliminar

© 2021 - Mi aplicación ASP.NET

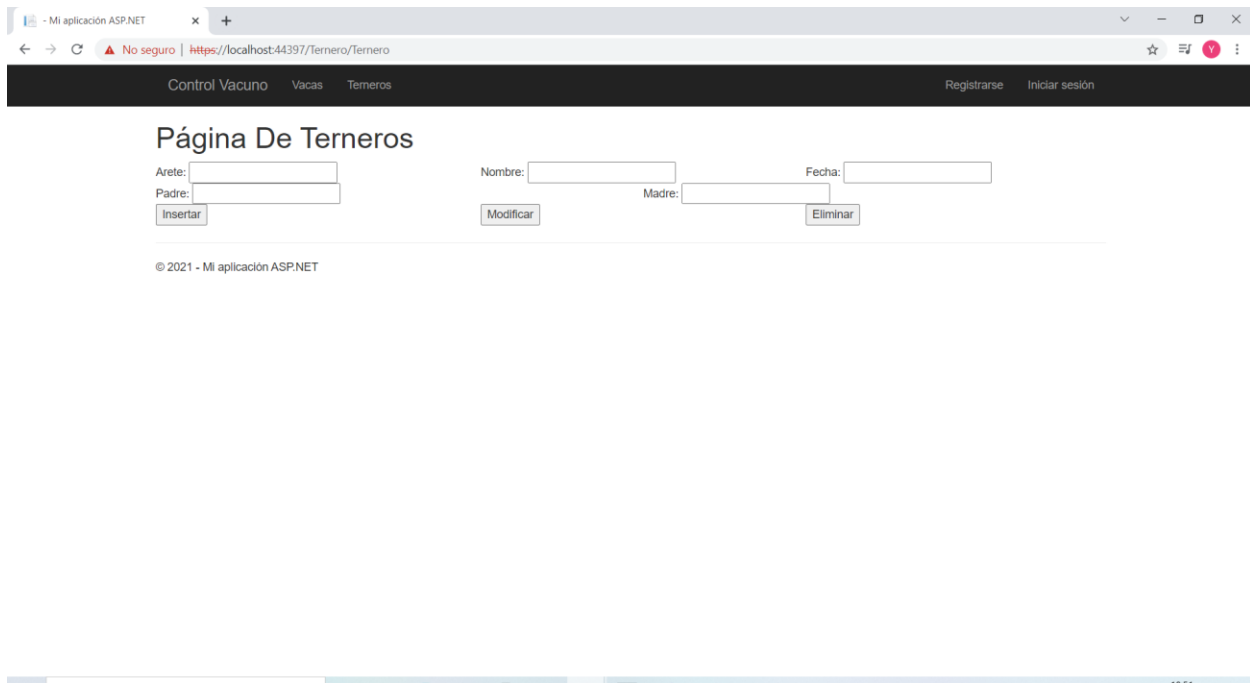


Tabla 1.1 Códigos del primer objetivo de Control Vacuno.

Código Side Master.
<pre> <%@ Master Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="Site.master.cs" Inherits="ControlVacuno.SiteMaster" %> <!DOCTYPE html> <html lang="es"> <head runat="server"> <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/> <meta charset="utf-8" /> <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" /> <title><%: Page.Title %> - Mi aplicación ASP.NET</title> <asp:PlaceHolder runat="server"> <%: Scripts.Render("~/bundles/modernizr") %> </asp:PlaceHolder> <webopt:bundlereference runat="server" path="~/Content/css" /> <link href="~/favicon.ico" rel="shortcut icon" type="image/x-icon" /> </head> <body> <form runat="server"> <asp:ScriptManager runat="server"> <Scripts> <%--To learn more about bundling scripts in ScriptManager see https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=301884 --%> <%--Framework Scripts--%> <asp:ScriptReference Name="MsAjaxBundle" /> <asp:ScriptReference Name="jquery" /> </Scripts> </asp:ScriptManager> </form> </body> </pre>

```

        <asp:ScriptReference Name="bootstrap" />
        <asp:ScriptReference Name="WebForms.js" Assembly="System.Web"
Path=~\Scripts\WebForms\WebForms.js" />
        <asp:ScriptReference Name="WebUIValidation.js" Assembly="System.Web"
Path=~\Scripts\WebForms\WebUIValidation.js" />
        <asp:ScriptReference Name="MenuStandards.js" Assembly="System.Web"
Path=~\Scripts\WebForms\MenuStandards.js" />
        <asp:ScriptReference Name="GridView.js" Assembly="System.Web"
Path=~\Scripts\WebForms\GridView.js" />
        <asp:ScriptReference Name="DetailsView.js" Assembly="System.Web"
Path=~\Scripts\WebForms\DetailsView.js" />
        <asp:ScriptReference Name="TreeView.js" Assembly="System.Web"
Path=~\Scripts\WebForms\TreeView.js" />
        <asp:ScriptReference Name="WebParts.js" Assembly="System.Web"
Path=~\Scripts\WebForms\WebParts.js" />
        <asp:ScriptReference Name="Focus.js" Assembly="System.Web"
Path=~\Scripts\WebForms\Focus.js" />
        <asp:ScriptReference Name="WebFormsBundle" />
        <%--Site Scripts--%>
    </Scripts>
</asp:ScriptManager>

    <div class="navbar navbar-inverse navbar-fixed-top">
        <div class="container">
            <div class="navbar-header">
                <button type="button" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse"
data-target=".navbar-collapse">
                    <span class="icon-bar"></span>
                    <span class="icon-bar"></span>
                    <span class="icon-bar"></span>
                </button>
                <a class="navbar-brand" runat="server" href=~/">Nombre de la
aplicación</a>
            </div>
            <div class="navbar-collapse collapse">
                <ul class="nav navbar-nav">
                    <li><a runat="server" href=~\Vacas\Vacas.aspx>Vacas</a></li>
                    <li><a runat="server"
href=~\Ternero\Ternero.aspx>Terneros</a></li>
                </ul>
                <asp:LoginView runat="server" ViewStateMode="Disabled">
                    <AnonymousTemplate>
                        <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
                            <li><a runat="server"
href=~\Account\Register>Registrarse</a></li>
                            <li><a runat="server" href=~\Account\Login>Iniciar
sesión</a></li>
                        </ul>
                    </AnonymousTemplate>
                    <LoggedInTemplate>
                        <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
                            <li><a runat="server" href=~\Account\Manage"
title="Manage your account">Hola. <%: Context.User.Identity.GetUserName() %>
!</a></li>
                            <li>
                                <asp:LoginStatus runat="server"
LogoutAction="Redirect" LogoutText="Log off" LogoutPageUrl=~/"
OnLoggingOut="Unnamed_LoggingOut" />

```

```

        </li>
    </ul>
</LoggedInTemplate>
</asp:LoginView>
</div>
</div>
</div>
<div class="container body-content">
    <asp:ContentPlaceHolder ID="MainContent" runat="server">
    </asp:ContentPlaceHolder>
    <hr />
    <footer>
        <p>&copy; <%: DateTime.Now.Year %> - Mi aplicación ASP.NET</p>
    </footer>
    </div>
</form>
</body>
</html>

```

Código Página de vacas.

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/Site.Master" AutoEventWireup="true"
CodeBehind="Vacas.aspx.cs" Inherits="ControlVacuno.Vacas.Vacas" %>
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="MainContent" runat="server">
    <h1>Página De Vacas</h1>
    <div class="row">
        <div class="col-md-4">
            <asp:Label ID="lblArete" runat="server" Text="Arete:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtArete" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <asp:Label ID="lblNombre" runat="server" Text="Nombre:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtNombre" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <asp:Label ID="lbtFecha" runat="server" Text="Fecha:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtFecha" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-md-6">
            <asp:Label ID="lblProceso" runat="server" Text="Proceso:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtProceso" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
        <div class="col-md-6">
            <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="Cemental:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-md-4">
            <asp:Button ID="btnInsertar" runat="server" Text="Insertar" />
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <asp:Button ID="btnModificar" runat="server" Text="Modificar" />
        </div>
    </div>

```

```

        </div>
        <div class="col-md-4">
            <asp:Button ID="btnEliminar" runat="server" Text="Eliminar" />
        </div>
    </div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-md-12">
        <asp:GridView ID="GVVacas" runat="server"></asp:GridView>
    </div>
</div>
</asp:Content>

```

Código Página de terneros.

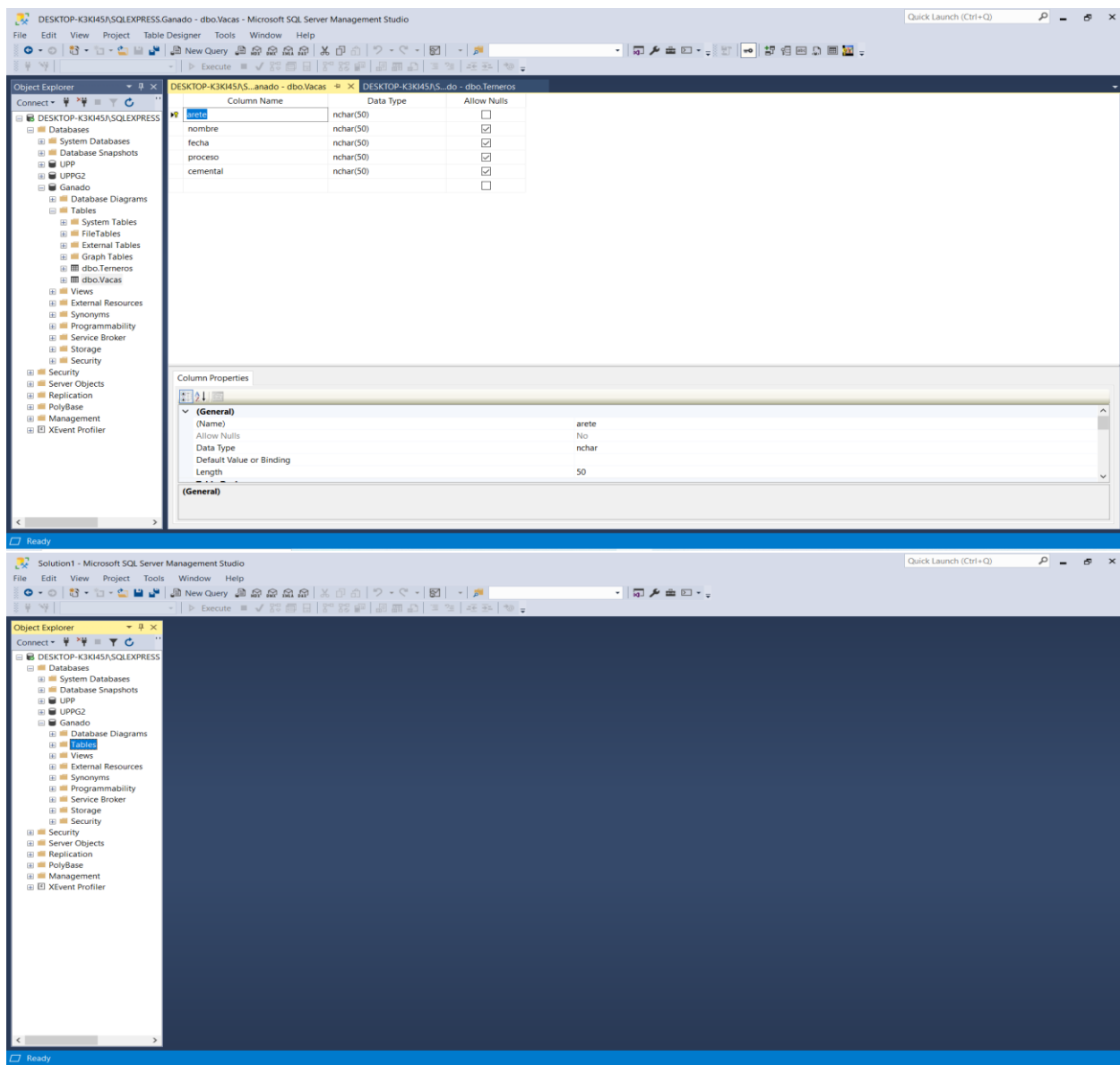
```

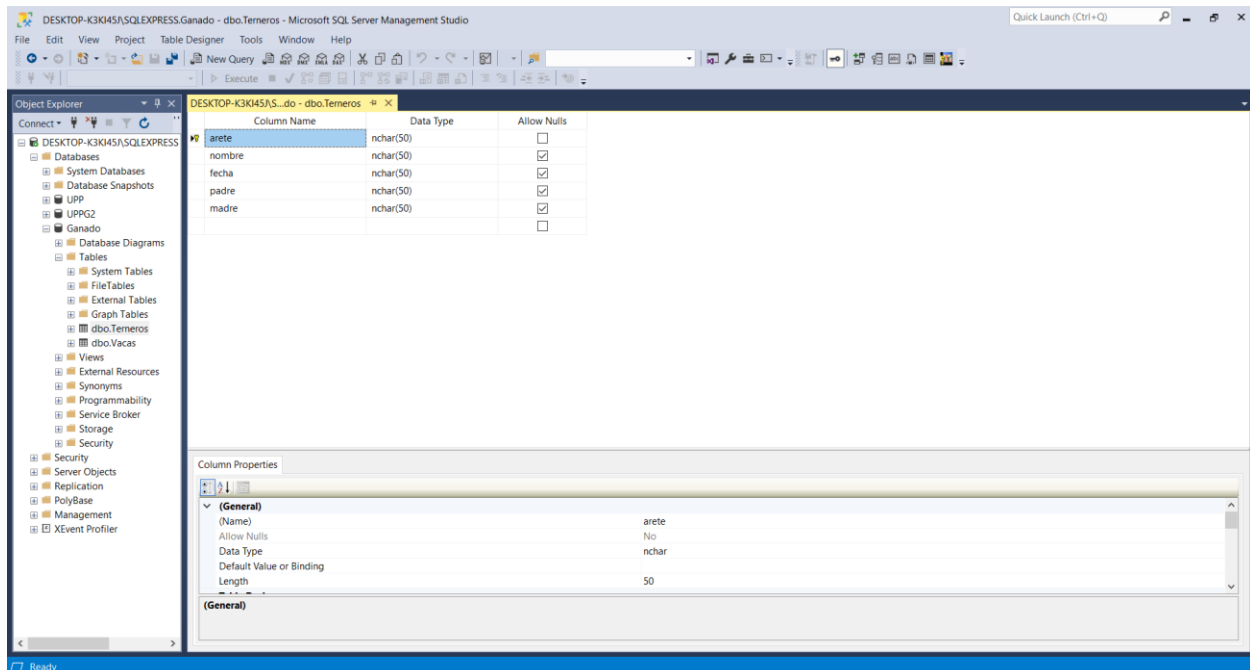
<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/Site.Master" AutoEventWireup="true"
CodeBehind="Ternero.aspx.cs" Inherits="ControlVacuno.Ternero.Ternero" %>
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="MainContent" runat="server">
<h1>Página De Terneros</h1>
    <div class="row">
        <div class="col-md-4">
            <asp:Label ID="lblArete" runat="server" Text="Arete:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtArete" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <asp:Label ID="lblNombre" runat="server" Text="Nombre:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtNombre" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <asp:Label ID="lbtFecha" runat="server" Text="Fecha:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtFecha" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-md-6">
            <asp:Label ID="lblPadre" runat="server" Text="Padre:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtPadre" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
        <div class="col-md-6">
            <asp:Label ID="lblMadre" runat="server" Text="Madre:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtMadre" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
    </div>
    <div class="row">
    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-md-4">
            <asp:Button ID="btnInsertar" runat="server" Text="Insertar" />
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <asp:Button ID="btnModificar" runat="server" Text="Modificar" />
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <asp:Button ID="btnEliminar" runat="server" Text="Eliminar" />
        </div>
    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-md-12">
            <asp:GridView ID="GVVacas" runat="server"></asp:GridView>
        </div>
    </div>

```

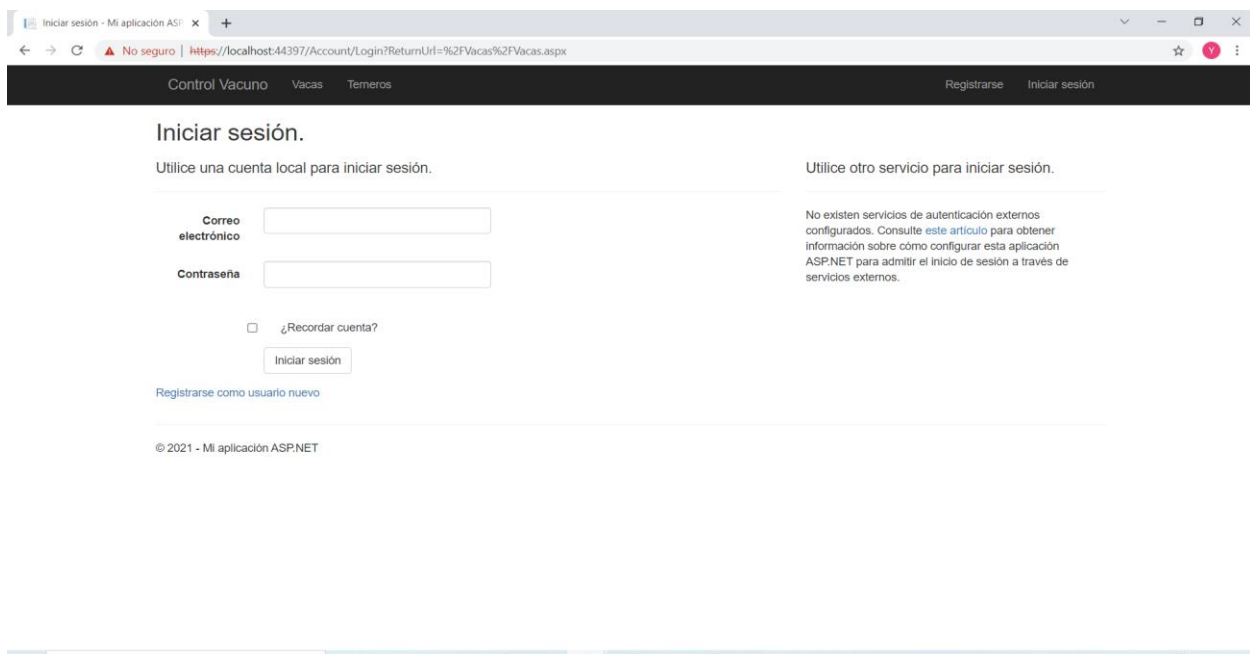
```
</div>  
</asp:Content>
```

Para la segunda semana se cumplió con el segundo objetivo, el cual consta de la creación de la base de datos “Ganado”, la cual consta solo de dos tablas, las cuales contienen los datos necesarios para la obtención de la información de nuestro ganado, en el cual debo de ingresar el nombre de la columna, el tipo de dato el cual se va a ingresar en la casilla y sin olvidar la llave primaria la cual nos ayuda para que no se repitan los datos y exista una gran cantidad de datos los cuales serán los mismos.





Para la tercer semana se realizo la configuración web de cada una de las paginas, para que no cualquier usuario pueda ingresar a el y realizar modificaciones, para esto cuenta con un correo y contraseña especifica, para tener el registro de cada uno de los datos más relevantes. A continuación se presentan las tablas que se generan al vincular la base de datos y después las vistas en las cuales te da la bienvenida con tu correo.



Control Vacuno Vacas Terneros

Hola, yazescordia091201@gmail.com! Log off

Página De Vacas

Arete:

Proceso:

Nombre:

Cemental:

Fecha:

Insertar Modificar Eliminar

© 2021 - Mi aplicación ASP.NET

Control Vacuno Vacas Terneros

Hola, yazescordia091201@gmail.com! Log off

Página De Terneros

Arete:

Padre:

Nombre:

Madre:

Fecha:

Insertar Modificar Eliminar

© 2021 - Mi aplicación ASP.NET

Tabla 1.2 Códigos del tercer objetivo de Control Vacuno.

Código Web Config general.
<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <!-- Para obtener más información sobre cómo configurar la aplicación ASP.NET, visite https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=169433 --> <configuration> <configSections></pre>

```

<!-- For more information on Entity Framework configuration, visit
http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=237468 -->
<section name="entityFramework"
  type="System.Data.Entity.Internal.ConfigFile.EntityFrameworkSection,
EntityFramework, Version=6.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089"
  requirePermission="false"/>
</configSections>
<connectionStrings>
  <add name="DefaultConnection" connectionString="Data Source=DESKTOP-
K3KI45J\SQLEXPRESS; Initial Catalog=Ganado; User ID=sa; Password=yyy"
    providerName="System.Data.SqlClient" />
</connectionStrings>
<system.web>
  <authentication mode="None"/>
  <compilation debug="true" targetFramework="4.6.1"/>
  <httpRuntime targetFramework="4.6.1"/>
  <pages>
    <namespaces>
      <add namespace="System.Web.Optimization"/>
      <add namespace="Microsoft.AspNet.Identity"/>
    </namespaces>
    <controls>
      <add assembly="Microsoft.AspNet.Web.Optimization.WebForms"
namespace="Microsoft.AspNet.Web.Optimization.WebForms" tagPrefix="webopt"/>
    </controls>
  </pages>
  <membership>
    <providers>
      <!--
        La pertenencia a ASP.NET está deshabilitada en esta plantilla. Visite el
vínculo https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=301889 para obtener información sobre
la compatibilidad con la pertenencia a ASP.NET en esta plantilla
      -->
      <clear/>
    </providers>
  </membership>
  <profile>
    <providers>
      <!--
        El perfil de pertenencia a ASP.NET está deshabilitado en esta plantilla.
Visite el vínculo https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=301889 para obtener
información sobre la compatibilidad con la pertenencia a ASP.NET en esta plantilla
      -->
      <clear/>
    </providers>
  </profile>
  <roleManager>
    <!--
        El rol de pertenencia a ASP.NET está deshabilitado en esta plantilla.
Visite el vínculo https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=301889 para obtener
información sobre la compatibilidad con la pertenencia a ASP.NET en esta plantilla
      -->
    <providers>
      <clear/>
    </providers>
  </roleManager>
</!--

```


Si la implementación se realiza en un entorno de nube con varias instancias de servidor web, debería cambiar el modo de estado de sesión de "InProc" a "Custom". Además, cambie también la cadena de conexión con el nombre "DefaultConnection" para conectarse a una instancia de SQL Server (incluidos SQL Azure y SQL Compact) en lugar de conectarse a SQL Server Express.

```
-->
<sessionState mode="InProc" customProvider="DefaultSessionProvider">
  <providers>
    <add name="DefaultSessionProvider"
      type="System.Web.Providers.DefaultSessionStateProvider, System.Web.Providers,
Version=2.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=31bf3856ad364e35"
      connectionStringName="DefaultConnection"/>
  </providers>
</sessionState>
</system.web>
<system.webServer>
  <modules>
    <remove name="FormsAuthentication"/>
  </modules>
</system.webServer>
<runtime>
  <assemblyBinding xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v1">
    <dependentAssembly>
      <assemblyIdentity name="Antlr3.Runtime" publicKeyToken="eb42632606e9261f"/>
      <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-3.5.0.2" newVersion="3.5.0.2"/>
    </dependentAssembly>
    <dependentAssembly>
      <assemblyIdentity name="Newtonsoft.Json" publicKeyToken="30ad4fe6b2a6aeed"/>
      <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-12.0.0.0" newVersion="12.0.0.0"/>
    </dependentAssembly>
    <dependentAssembly>
      <assemblyIdentity name="WebGrease" publicKeyToken="31bf3856ad364e35"/>
      <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-1.6.5135.21930"
newVersion="1.6.5135.21930"/>
    </dependentAssembly>
    <dependentAssembly>
      <assemblyIdentity name="EntityFramework" publicKeyToken="b77a5c561934e089"/>
      <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-6.0.0.0" newVersion="6.0.0.0"/>
    </dependentAssembly>
    <dependentAssembly>
      <assemblyIdentity name="Microsoft.Owin" publicKeyToken="31bf3856ad364e35"/>
      <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-4.0.1.0" newVersion="4.0.1.0"/>
    </dependentAssembly>
    <dependentAssembly>
      <assemblyIdentity name="Microsoft.Owin.Security.OAuth"
publicKeyToken="31bf3856ad364e35"/>
      <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-4.0.1.0" newVersion="4.0.1.0"/>
    </dependentAssembly>
    <dependentAssembly>
      <assemblyIdentity name="Microsoft.Owin.Security.Cookies"
publicKeyToken="31bf3856ad364e35"/>
      <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-4.0.1.0" newVersion="4.0.1.0"/>
    </dependentAssembly>
  </assemblyBinding>
</runtime>
```

```

    <assemblyIdentity name="Microsoft.Owin.Security"
publicKeyToken="31bf3856ad364e35"/>
    <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-4.0.1.0" newVersion="4.0.1.0"/>
    </dependentAssembly>
</assemblyBinding>
</runtime>
<entityFramework>
    <defaultConnectionFactory
type="System.Data.Entity.Infrastructure.SqlConnectionFactory, EntityFramework"/>
    <providers>
        <provider invariantName="System.Data.SqlClient"
type="System.Data.Entity.SqlServer.SqlProviderServices, EntityFramework.SqlServer"/>
    </providers>
</entityFramework>
<system.codedom>
    <compilers>
        <compiler language="c#;cs;csharp" extension=".cs"
type="Microsoft.CodeDom.Providers.DotNetCompilerPlatform.CSharpCodeProvider,
Microsoft.CodeDom.Providers.DotNetCompilerPlatform, Version=2.0.1.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=31bf3856ad364e35"
warningLevel="4" compilerOptions="/langversion:default
/nowarn:1659;1699;1701"/>
        <compiler language="vb;vbs;visualbasic;vbscript" extension=".vb"
type="Microsoft.CodeDom.Providers.DotNetCompilerPlatform.VBCodeProvider,
Microsoft.CodeDom.Providers.DotNetCompilerPlatform, Version=2.0.1.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=31bf3856ad364e35"
warningLevel="4" compilerOptions="/langversion:default /nowarn:41008
/define:_MYTYPE=\&quot;Web\&quot; /optionInfer+"/>
    </compilers>
</system.codedom>
</configuration>

```

Código Web Config de vacas.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
    <system.web>
        <authorization>
            <deny users="?"/>
        </authorization>
    </system.web>
</configuration>

```

Código Web Config de terneros.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
    <system.web>
        <authorization>
            <deny users="?"/>
        </authorization>
    </system.web>
</configuration>

```

Para la cuarta semana generare los procedimientos almacenados con consultas que generen resultados de los procedimientos por los cuales pase el ganado. A continuación se presentan las tablas que se generan al vincular la base de datos y

después las vistas en las cuales te da la bienvenida con tu correo.

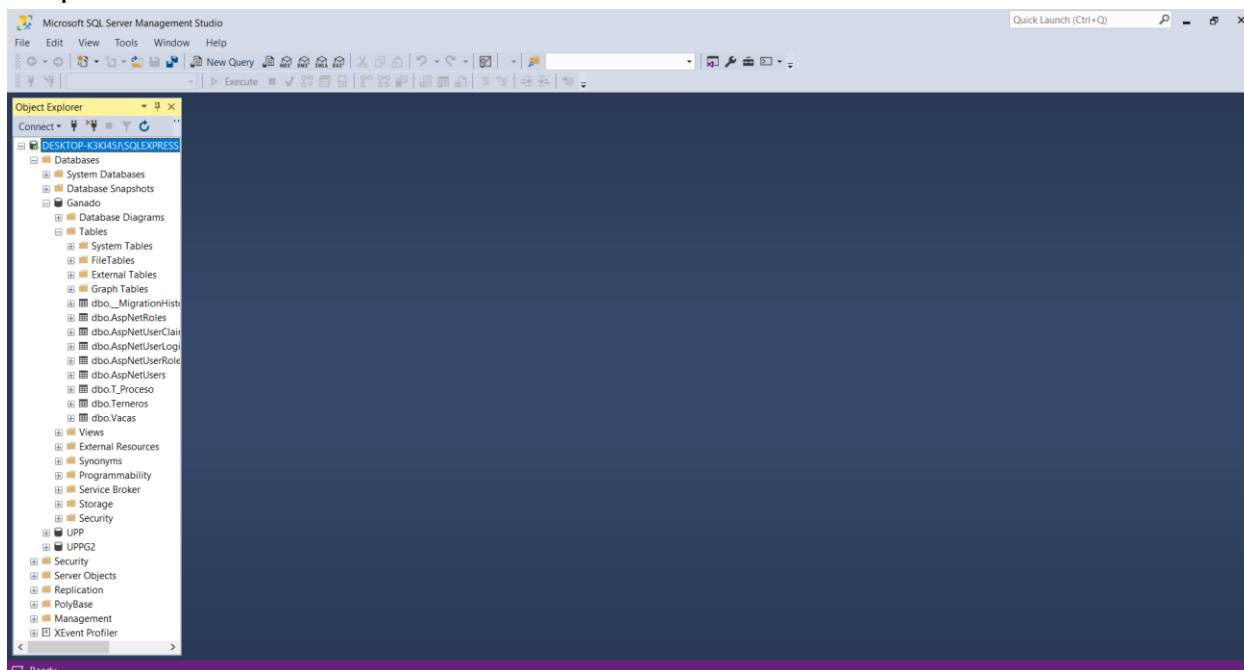


Tabla 1.3 Códigos del cuarto objetivo de Control Vacuno.

Código Web Config general.
<pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <!-- Para obtener más información sobre cómo configurar la aplicación ASP.NET, visite https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=169433 --> <configuration> <configSections> <!-- For more information on Entity Framework configuration, visit http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=237468 --> <section name="entityFramework" type="System.Data.Entity.Internal.ConfigFile.EntityFrameworkSection, EntityFramework, Version=6.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089" requirePermission="false"/> </configSections> <connectionStrings> <add name="DefaultConnection" connectionString="Data Source=DESKTOP- K3KI45J\SQLEXPRESS; Initial Catalog=Ganado; User ID=sa; Password=yyy" providerName="System.Data.SqlClient" /> </connectionStrings> <system.web> <authentication mode="None"/> <compilation debug="true" targetFramework="4.6.1"/> <httpRuntime targetFramework="4.6.1"/> <pages> <namespaces> <add namespace="System.Web.Optimization"/> <add namespace="Microsoft.AspNet.Identity"/> </namespaces> </pages> </system.web> <controls> </pre>

```

    <add assembly="Microsoft.AspNet.Web.Optimization.WebForms"
namespace="Microsoft.AspNet.Web.Optimization.WebForms" tagPrefix="webopt"/>
  </controls>
</pages>
<membership>
  <providers>
    <!--
      La pertenencia a ASP.NET está deshabilitada en esta plantilla. Visite el
      vínculo https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=301889 para obtener información sobre
      la compatibilidad con la pertenencia a ASP.NET en esta plantilla
    -->
    <clear/>
  </providers>
</membership>
<profile>
  <providers>
    <!--
      El perfil de pertenencia a ASP.NET está deshabilitado en esta plantilla.
      Visite el vínculo https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=301889 para obtener
      información sobre la compatibilidad con la pertenencia a ASP.NET en esta plantilla
    -->
    <clear/>
  </providers>
</profile>
<roleManager>
  <!--
      El rol de pertenencia a ASP.NET está deshabilitado en esta plantilla.
      Visite el vínculo https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=301889 para obtener
      información sobre la compatibilidad con la pertenencia a ASP.NET en esta plantilla
    -->
    <providers>
      <clear/>
    </providers>
  </roleManager>
  <!--
    Si la implementación se realiza en un entorno de nube con varias instancias
    de servidor web,
      debería cambiar el modo de estado de sesión de "InProc" a "Custom". Además,
      cambie también
      la cadena de conexión con el nombre "DefaultConnection" para conectarse a
      una instancia de
      SQL Server (incluidos SQL Azure y SQL Compact) en lugar de conectarse a SQL
      Server Express.
    -->
    <sessionState mode="InProc" customProvider="DefaultSessionProvider">
      <providers>
        <add name="DefaultSessionProvider"
          type="System.Web.Providers.DefaultSessionStateProvider, System.Web.Providers,
          Version=2.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=31bf3856ad364e35"
          connectionStringName="DefaultConnection"/>
      </providers>
    </sessionState>
  </system.web>
<system.webServer>
  <modules>
    <remove name="FormsAuthentication"/>
  </modules>
</system.webServer>

```

```

<runtime>
  <assemblyBinding xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v1">
    <dependentAssembly>
      <assemblyIdentity name="Antlr3.Runtime" publicKeyToken="eb42632606e9261f"/>
      <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-3.5.0.2" newVersion="3.5.0.2"/>
    </dependentAssembly>
    <dependentAssembly>
      <assemblyIdentity name="Newtonsoft.Json" publicKeyToken="30ad4fe6b2a6aeed"/>
      <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-12.0.0.0" newVersion="12.0.0.0"/>
    </dependentAssembly>
    <dependentAssembly>
      <assemblyIdentity name="WebGrease" publicKeyToken="31bf3856ad364e35"/>
      <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-1.6.5135.21930"
newVersion="1.6.5135.21930"/>
    </dependentAssembly>
    <dependentAssembly>
      <assemblyIdentity name="EntityFramework" publicKeyToken="b77a5c561934e089"/>
      <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-6.0.0.0" newVersion="6.0.0.0"/>
    </dependentAssembly>
    <dependentAssembly>
      <assemblyIdentity name="Microsoft.Owin" publicKeyToken="31bf3856ad364e35"/>
      <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-4.0.1.0" newVersion="4.0.1.0"/>
    </dependentAssembly>
    <dependentAssembly>
      <assemblyIdentity name="Microsoft.Owin.Security.OAuth"
publicKeyToken="31bf3856ad364e35"/>
      <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-4.0.1.0" newVersion="4.0.1.0"/>
    </dependentAssembly>
    <dependentAssembly>
      <assemblyIdentity name="Microsoft.Owin.Security.Cookies"
publicKeyToken="31bf3856ad364e35"/>
      <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-4.0.1.0" newVersion="4.0.1.0"/>
    </dependentAssembly>
    <dependentAssembly>
      <assemblyIdentity name="Microsoft.Owin.Security"
publicKeyToken="31bf3856ad364e35"/>
      <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-4.0.1.0" newVersion="4.0.1.0"/>
    </dependentAssembly>
  </assemblyBinding>
</runtime>
<entityFramework>
  <defaultConnectionFactory
type="System.Data.Entity.Infrastructure.SqlConnectionFactory, EntityFramework"/>
  <providers>
    <provider invariantName="System.Data.SqlClient"
type="System.Data.Entity.SqlServer.SqlProviderServices, EntityFramework.SqlServer"/>
  </providers>
</entityFramework>
<system.codedom>
  <compilers>
    <compiler language="c#;cs;csharp" extension=".cs"
type="Microsoft.CodeDom.Providers.DotNetCompilerPlatform.CSharpCodeProvider,
Microsoft.CodeDom.Providers.DotNetCompilerPlatform, Version=2.0.1.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=31bf3856ad364e35"
warningLevel="4" compilerOptions="/langversion:default
/nowarn:1659;1699;1701"/>
    <compiler language="vb;vbs;visualbasic;vbscript" extension=".vb"

```

```

        type="Microsoft.CodeDom.Providers.DotNetCompilerPlatform.VBCodeProvider,
Microsoft.CodeDom.Providers.DotNetCompilerPlatform, Version=2.0.1.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=31bf3856ad364e35"
        warningLevel="4" compilerOptions="/langversion:default /nowarn:41008
/define:_MYTYPE=\&quot;Web\&quot;; /optionInfer+"/>
    </compilers>
</system.codedom>
</configuration>

```

Código de vacas.

```

<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/Site.Master" AutoEventWireup="true"
CodeBehind="Vacas.aspx.cs" Inherits="ControlVacuno.Vacas.Vacas" %>
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="MainContent" runat="server">
    <h1>Página De Vacas</h1>
    <div class="row">
        <div class="col-md-4">
            <asp:Label ID="lblArete" runat="server" Text="Arete:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtArete" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <asp:Label ID="lblNombre" runat="server" Text="Nombre:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtNombre" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <asp:Label ID="lblFecha" runat="server" Text="Fecha:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtFecha" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-md-6">
            <asp:Label ID="lblProceso" runat="server" Text="Proceso:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtProceso" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
        <div class="col-md-6">
            <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="Cemental:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-md-4">
            <asp:Button ID="btnInsertar" runat="server" Text="Insertar" />
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <asp:Button ID="btnModificar" runat="server" Text="Modificar" />
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <asp:Button ID="btnEliminar" runat="server" Text="Eliminar" />
        </div>
    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-md-12">
            <asp:GridView ID="GVVacas" runat="server"></asp:GridView>
        </div>
    </div>
</asp:Content>

```

Código de terneros.

```
<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/Site.Master" AutoEventWireup="true"
CodeBehind="Ternero.aspx.cs" Inherits="ControlVacuno.Ternero.Ternero" %>
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="MainContent" runat="server">
<h1>Página De Terneros</h1>
    <div class="row">
        <div class="col-md-4">
            <asp:Label ID="lblArete" runat="server" Text="Arete:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtArete" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <asp:Label ID="lblNombre" runat="server" Text="Nombre:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtNombre" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <asp:Label ID="lbtFecha" runat="server" Text="Fecha:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtFecha" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-md-6">
            <asp:Label ID="lblPadre" runat="server" Text="Padre:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtPadre" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
        <div class="col-md-6">
            <asp:Label ID="lblMadre" runat="server" Text="Madre:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtMadre" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
    </div>
    <div class="row">
    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-md-4">
            <asp:Button ID="btnInsertar" runat="server" Text="Insertar" />
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <asp:Button ID="btnModificar" runat="server" Text="Modificar" />
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <asp:Button ID="btnEliminar" runat="server" Text="Eliminar" />
        </div>
    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-md-12">
            <asp:GridView ID="GVVacas" runat="server"></asp:GridView>
        </div>
    </div>
</asp:Content>
```

La quinta semana habilite la insercción de datos en el Gridview, en el cual se muestran los datos ingresados del ganado, correspondiendo a cada uno de los

datos y las tablas. A continuacion se muestra el codigo correspondiente a este:

The screenshot shows a web browser window with the URL `https://localhost:44363/Vacas/Vacas`. The page title is "Página De Vacas". At the top, there is a navigation bar with "Control Vacuno", "Vacas", and "Terneros". A user is logged in as "¡Hola, yazescooria091201@gmail.com!".

The form includes input fields for "Arete:", "Nombre:", "Fecha:", "Proceso:", and "Cemental:". Below the form are three buttons: "Insertar", "Modificar", and "Eliminar".

Arete:	Nombre:	Fecha:	Proceso:	Cemental:
475863	Merida	09-10-21	Parto	Milo
548865	Pancha	17-11-21	Inseminación	Boss

© 2021 - Mi aplicación ASP.NET

The screenshot shows a web browser window with the URL `https://localhost:44363/Terneros/Terneros`. The page title is "Página De Terneros". At the top, there is a navigation bar with "Control Vacuno", "Vacas", and "Terneros". A user is logged in as "¡Hola, yazescooria091201@gmail.com!".

The form includes input fields for "Arete:", "Nombre:", "Fecha:", "Padre:", and "Madre:". Below the form are three buttons: "Insertar", "Modificar", and "Eliminar".

Arete:	Nombre:	Fecha:	Padre:	Madre:
354789	Panchito	10-05-20	Boss	Lucha
578423	Paco	09-10-21	Boss	Pancha

© 2021 - Mi aplicación ASP.NET

Tabla 1.4 Códigos del quinto objetivo de Control Vacuno.

Código Vacas.aspx
<pre> <%@ Page Title="" Language="vb" AutoEventWireup="false" MasterPageFile="~/Site.Master" CodeBehind="Vacas.aspx.vb" Inherits="ControlVacuno1.Vacas" %> <asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="MainContent" runat="server"> <h1>Página De Vacas</h1> <div class="row"> </pre>


```

<div class="col-md-4">
    <asp:Label ID="lblArete" runat="server" Text="Arete:"></asp:Label>
    <asp:TextBox ID="txtArete" runat="server"></asp:TextBox>
</div>
<div class="col-md-4">
    <asp:Label ID="lblNombre" runat="server" Text="Nombre:"></asp:Label>
    <asp:TextBox ID="txtNombre" runat="server"></asp:TextBox>
</div>
<div class="col-md-4">
    <asp:Label ID="lbtFecha" runat="server" Text="Fecha:"></asp:Label>
    <asp:TextBox ID="txtFecha" runat="server"></asp:TextBox>
    <br />
    <br />
</div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-md-6">
        <asp:Label ID="lblProceso" runat="server" Text="Proceso:"></asp:Label>
        <asp:TextBox ID="txtProceso" runat="server"></asp:TextBox>
    </div>
    <div class="col-md-6">
        <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="Cemental:"></asp:Label>
        <asp:TextBox ID="txtCemental" runat="server"></asp:TextBox>
    </div>
</div>
<div class="row">
    <br />
    <br />
</div>
<div class="row">
    <div class="col-md-4">
        <asp:Button ID="btnInsertar" runat="server" Text="Insertar" />
    </div>
    <div class="col-md-4">
        <asp:Button ID="btnModificar" runat="server" Text="Modificar" />
    </div>
    <div class="col-md-4">
        <asp:Button ID="btnEliminar" runat="server" Text="Eliminar" />
        <br />
        <br />
    </div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-md-12">
        <asp:GridView ID="gvVacas" runat="server" AutoGenerateColumns="False"
DataKeyNames="arete" DataSourceID="SqlDataSourceVacas" Height="100px" Width="380px">
            <Columns>
                <asp:BoundField DataField="arete" HeaderText="Arete:"
ReadOnly="True" SortExpression="arete"></asp:BoundField>
                <asp:BoundField DataField="nombre" HeaderText="Nombre:"
SortExpression="nombre"></asp:BoundField>
                <asp:BoundField DataField="fecha" HeaderText="Fecha:"
SortExpression="fecha"></asp:BoundField>
                <asp:BoundField DataField="proceso" HeaderText="Proceso:"
SortExpression="proceso"></asp:BoundField>
            </Columns>
        </asp:GridView>
    </div>
</div>

```

```

        <asp:BoundField DataField="cemental" HeaderText="Cemental:"
SortExpression="cemental"></asp:BoundField>
    </Columns>
</asp:GridView>
    <asp:SqlDataSource runat="server" ID="SqlDataSourceVacas"
ConnectionString='<%$ ConnectionStrings:DefaultConnection %>' SelectCommand="SELECT
arete, nombre, fecha, proceso, cemental FROM Vacas"></asp:SqlDataSource>
</div>
</div>
</asp:Content>

```

Código Vacas.aspx.vb

```

Imports System.Data
Imports System.Data.SqlClient

Public Class Vacas
    Inherits System.Web.UI.Page

    Protected Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles Me.Load

        End Sub

    Protected Sub btnInsertar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
btnInsertar.Click
        Try
            Dim sql As String = "INSERT INTO
[dbo].[Vacas]([arete],[nombre],[fecha],[proceso],[cemental]) VALUES ('" + txtArete.Text
+ "','" + txtNombre.Text + "','" + txtFecha.Text + "','" + txtProceso.Text + "','" +
txtCemental.Text + "')"
            Dim reader As SqlDataReader
            Dim conexion As New SqlConnection(get_ConnectionString)
            conexion.Open()
            Dim miComandoSql As New SqlCommand
            miComandoSql.CommandText = sql
            miComandoSql.Connection = conexion
            reader = miComandoSql.ExecuteReader
            conexion.Close()
            txtArete.Text = ""
            txtNombre.Text = ""
            txtFecha.Text = ""
            txtProceso.Text = ""
            txtCemental.Text = ""
            gvVacas.DataBind()
            SqlDataSourceVacas.DataBind()
        Catch ex As Exception
            Response.Write(ex.ToString)
        End Try
    End Sub

    Public Function get_ConnectionString() As String
        Dim sql_conexion_string As String = "Data Source=DESKTOP-K3KI45J\SQLEXPRESS;
Initial Catalog=Ganado; User ID=sa; Password=yyy"
        Return sql_conexion_string
    End Function

    Protected Sub gvVacas_SelectedIndexChanged(sender As Object, e As EventArgs)
Handles gvVacas.SelectedIndexChanged
        txtArete.Text = gvVacas.SelectedRow.Cells(1).Text.ToString

```

```

        txtNombre.Text = gvVacas.SelectedRow.Cells(2).Text.ToString
        txtFecha.Text = gvVacas.SelectedRow.Cells(3).Text.ToString
        txtProceso.Text = gvVacas.SelectedRow.Cells(4).Text.ToString
        txtCemental.Text = gvVacas.SelectedRow.Cells(10).Text.ToString
    End Sub
End Class

```

Código Terneros.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="vb" AutoEventWireup="false" MasterPageFile="~/Site.Master"
CodeBehind="Terneros.aspx.vb" Inherits="ControlVacuno1.Terneros" %>
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="MainContent" runat="server">
    <h1>Página De Terneros</h1>
    <div class="row">
        <div class="col-md-4">
            <asp:Label ID="lblArete" runat="server" Text="Arete:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtArete" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <asp:Label ID="lblNombre" runat="server" Text="Nombre:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtNombre" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <asp:Label ID="lbtFecha" runat="server" Text="Fecha:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtFecha" runat="server"></asp:TextBox>
            <br />
            <br />
        </div>
    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-md-6">
            <asp:Label ID="lblPadre" runat="server" Text="Padre:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtPadre" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
        <div class="col-md-6">
            <asp:Label ID="lblMadre" runat="server" Text="Madre:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtMadre" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
    </div>
    <div class="row">
        <br />
        <br />
    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-md-4">
            <asp:Button ID="btnInsertar" runat="server" Text="Insertar" />
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <asp:Button ID="btnModificar" runat="server" Text="Modificar" />
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <asp:Button ID="btnEliminar" runat="server" Text="Eliminar" />
            <br />
            <br />
        </div>
    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-md-12">

```

```

        <asp:GridView ID="gvTerneros" runat="server" AutoGenerateColumns="False"
DataKeyNames="arete" DataSourceID="SqlDataSourceTerneros" Height="78px" Width="427px">
            <Columns>
                <asp:BoundField DataField="arete" HeaderText="Arete:"
ReadOnly="True" SortExpression="arete"></asp:BoundField>
                <asp:BoundField DataField="nombre" HeaderText="Nombre:"
SortExpression="nombre"></asp:BoundField>
                <asp:BoundField DataField="fecha" HeaderText="Fecha:"
SortExpression="fecha"></asp:BoundField>
                <asp:BoundField DataField="padre" HeaderText="Padre:"
SortExpression="padre"></asp:BoundField>
                <asp:BoundField DataField="madre" HeaderText="Madre:"
SortExpression="madre"></asp:BoundField>
            </Columns>
        </asp:GridView>
        <asp:SqlDataSource runat="server" ID="SqlDataSourceTerneros"
ConnectionString='<%$ ConnectionStrings.DefaultConnection %>' SelectCommand="SELECT
arete, nombre, fecha, padre, madre FROM Terneros"></asp:SqlDataSource>
    </div>
</div>
</asp:Content>

```

Código Terneros.aspx.vb

```

Imports System.Data
Imports System.Data.SqlClient
Public Class Terneros
    Inherits System.Web.UI.Page

    Protected Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles Me.Load

        End Sub

    Protected Sub btnInsertar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
btnInsertar.Click
        Try
            Dim sql As String = "INSERT INTO
[dbo].[Terneros]([arete],[nombre],[fecha],[padre],[madre]) VALUES ('" + txtArete.Text +
"', '" + txtNombre.Text + "', '" + txtFecha.Text + "', '" + txtPadre.Text + "', '" +
txtMadre.Text + "')"
            Dim reader As SqlDataReader
            Dim conexion As New SqlConnection(get_ConnectionString)
            conexion.Open()
            Dim miComandoSql As New SqlCommand
            miComandoSql.CommandText = sql
            miComandoSql.Connection = conexion
            reader = miComandoSql.ExecuteReader
            conexion.Close()
            txtArete.Text = ""
            txtNombre.Text = ""
            txtFecha.Text = ""
            txtPadre.Text = ""
            txtMadre.Text = ""
            gvTerneros.DataBind()
            SqlDataSourceTerneros.DataBind()
        Catch ex As Exception
            Response.Write(ex.ToString)
        End Try
    End Sub
End Class

```

```

End Sub
Public Function get_ConnectionString() As String
    Dim sql_conexion_string As String = "Data Source=DESKTOP-K3KI45J\SQLEXPRESS;
Initial Catalog=Ganado; User ID=sa; Password=yyy"
    Return sql_conexion_string
End Function

Protected Sub gvVacas_SelectedIndexChanged(sender As Object, e As EventArgs)
Handles gvTerneros.SelectedIndexChanged
    txtArete.Text = gvTerneros.SelectedRow.Cells(1).Text.ToString
    txtNombre.Text = gvTerneros.SelectedRow.Cells(2).Text.ToString
    txtFecha.Text = gvTerneros.SelectedRow.Cells(3).Text.ToString
    txtPadre.Text = gvTerneros.SelectedRow.Cells(4).Text.ToString
    txtMadre.Text = gvTerneros.SelectedRow.Cells(10).Text.ToString
End Sub
End Class

```

La sexta semana habilite la modificación o actualización de datos en el Gridview, en el cual se muestran los datos cambiados del ganado, correspondiendo a cada uno de los datos y las tablas. A continuación se muestra el código correspondiente a este:

Control Vacuno Vacas Terneros jHola, yazescorcia091201@gmail.com! Log off

Página De Terneros

Arete: 578423 Nombre: Paco Fecha: 09-10-21
Padre: Boss Madre: Pancha

Insertar Modificar Eliminar

	Arete:	Nombre:	Fecha:	Padre:	Madre:
Seleccionar	354789	Panchito	10-05-20	Boss	Lucha
Seleccionar	578423	Paco	09-10-21	Boss	Pancha
Seleccionar	578458	Pablo	09-08-19	Men	Palo

© 2021 - Mi aplicación ASP.NET

Control Vacuno Vacas Terneros

¡Hola, yazescordia091201@gmail.com! Log off

Página De Terneros

Arete: Nombre: Fecha:

Padre: Madre:

Insertar Modificar Eliminar

	Arete:	Nombre:	Fecha:	Padre:	Madre:
Seleccionar	354789	Panchito	10-05-20	Boss	Lucha
Seleccionar	578423	Panfilo	29-10-21	Cebu	Palome
Seleccionar	578458	Pablo	09-08-19	Men	Palo

© 2021 - Mi aplicación ASP.NET

Tabla 1.5 Códigos del sexto objetivo de Control Vacuno.

Código Vacas.aspx
<pre> <%@ Page Title="" Language="vb" AutoEventWireup="false" MasterPageFile="~/Site.Master" CodeBehind="Vacas.aspx.vb" Inherits="ControlVacuno1.Vacas" %> <asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="MainContent" runat="server"> <h1>Página De Vacas</h1> <div class="row"> <div class="col-md-4"> <asp:Label ID="lblArete" runat="server" Text="Arete:"></asp:Label> <asp:TextBox ID="txtArete" runat="server"></asp:TextBox> </div> <div class="col-md-4"> <asp:Label ID="lblNombre" runat="server" Text="Nombre:"></asp:Label> <asp:TextBox ID="txtNombre" runat="server"></asp:TextBox> </div> <div class="col-md-4"> <asp:Label ID="lbtFecha" runat="server" Text="Fecha:"></asp:Label> <asp:TextBox ID="txtFecha" runat="server"></asp:TextBox>

 </div> </div> <div class="row"> <div class="col-md-6"> <asp:Label ID="lblProceso" runat="server" Text="Proceso:"></asp:Label> <asp:TextBox ID="txtProceso" runat="server"></asp:TextBox> </div> <div class="col-md-6"> <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="Cemental:"></asp:Label> <asp:TextBox ID="txtCemental" runat="server"></asp:TextBox> </div> </div> </div> </pre>

```

<div class="row">

    <br />
    <br />

</div>
<div class="row">
    <div class="col-md-4">
        <asp:Button ID="btnInsertar" runat="server" Text="Insertar" />
    </div>
    <div class="col-md-4">
        <asp:Button ID="btnModificar" runat="server" Text="Modificar" />
    </div>
    <div class="col-md-4">
        <asp:Button ID="btnEliminar" runat="server" Text="Eliminar" />
        <br />
        <br />
    </div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-md-12">
        <asp:GridView ID="gvVacas" runat="server" AutoGenerateColumns="False"
DataKeyNames="arete" DataSourceID="SqlDataSourceVacas" Height="100px" Width="380px"
BackColor="White" BorderColor="#DEDFDE" BorderStyle="None" BorderWidth="1px"
CellPadding="4" ForeColor="Black" GridLines="Vertical">
            <AlternatingRowStyle BackColor="White"></AlternatingRowStyle>
            <Columns>
                <asp:CommandField ShowSelectButton="True" ButtonType="Button" />
                <asp:BoundField DataField="arete" HeaderText="Arete:"
ReadOnly="True" SortExpression="arete"></asp:BoundField>
                <asp:BoundField DataField="nombre" HeaderText="Nombre:"
SortExpression="nombre"></asp:BoundField>
                <asp:BoundField DataField="fecha" HeaderText="Fecha:"
SortExpression="fecha"></asp:BoundField>
                <asp:BoundField DataField="proceso" HeaderText="Proceso:"
SortExpression="proceso"></asp:BoundField>
                <asp:BoundField DataField="cemental" HeaderText="Cemental:"
SortExpression="cemental"></asp:BoundField>
            </Columns>
            <FooterStyle BackColor="#CCCC99"></FooterStyle>

            <HeaderStyle BackColor="#6B696B" Font-Bold="True"
ForeColor="White"></HeaderStyle>

            <PagerStyle HorizontalAlign="Right" BackColor="#F7F7DE"
ForeColor="Black"></PagerStyle>

            <RowStyle BackColor="#F7F7DE"></RowStyle>

            <SelectedRowStyle BackColor="#CE5D5A" Font-Bold="True"
ForeColor="White"></SelectedRowStyle>

            <SortedAscendingCellStyle
BackColor="#FBFBF2"></SortedAscendingCellStyle>

            <SortedAscendingHeaderStyle
BackColor="#848384"></SortedAscendingHeaderStyle>

```

```

        <SortedDescendingCellStyle
BackColor="#EAD3"></SortedDescendingCellStyle>

        <SortedDescendingHeaderStyle
BackColor="#575357"></SortedDescendingHeaderStyle>
    </asp:GridView>
    <asp:SqlDataSource runat="server" ID="SqlDataSourceVacas"
ConnectionString='<%$ ConnectionStrings:DefaultConnection %>' SelectCommand="SELECT
arete, nombre, fecha, proceso, cemental FROM Vacas"></asp:SqlDataSource>
    </div>
</div>
</asp:Content>

```

Código Vacas.aspx.vb

```

Imports System.Data
Imports System.Data.SqlClient

Public Class Vacas
    Inherits System.Web.UI.Page

    Protected Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs)
        Handles Me.Load

    End Sub

    Protected Sub btnInsertar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
        btnInsertar.Click
        Try
            Dim sql As String = "INSERT INTO
[dbo].[Vacas]([arete],[nombre],[fecha],[proceso],[cemental]) VALUES ('" + txtArete.Text
+ "','" + txtNombre.Text + "','" + txtFecha.Text + "','" + txtProceso.Text + "','" +
txtCemental.Text + "')"
            Dim reader As SqlDataReader
            Dim conexion As New SqlConnection(get_ConnectionString)
            conexion.Open()
            Dim miComandoSql As New SqlCommand
            miComandoSql.CommandText = sql
            miComandoSql.Connection = conexion
            reader = miComandoSql.ExecuteReader
            conexion.Close()
            txtArete.Text = ""
            txtNombre.Text = ""
            txtFecha.Text = ""
            txtProceso.Text = ""
            txtCemental.Text = ""
            gvVacas.DataBind()
            SqlDataSourceVacas.DataBind()
        Catch ex As Exception
            Response.Write(ex.ToString)
        End Try
    End Sub

    Public Function get_ConnectionString() As String
        Dim sql_conexion_string As String = "Data Source=DESKTOP-K3KI45J\SQLEXPRESS;
Initial Catalog=Ganado; User ID=sa; Password=yyy"
        Return sql_conexion_string
    End Function

```



```

Protected Sub gvVacas_SelectedIndexChanged(sender As Object, e As EventArgs)
Handles gvVacas.SelectedIndexChanged
    txtArete.Text = gvVacas.SelectedRow.Cells(1).Text.ToString
    txtNombre.Text = gvVacas.SelectedRow.Cells(2).Text.ToString
    txtFecha.Text = gvVacas.SelectedRow.Cells(3).Text.ToString
    txtProceso.Text = gvVacas.SelectedRow.Cells(4).Text.ToString
    txtCemental.Text = gvVacas.SelectedRow.Cells(5).Text.ToString
End Sub

Protected Sub btnModificar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
btnModificar.Click
    Try
        Dim sql As String = "UPDATE [dbo].[Vacas] SET [nombre] = '" +
txtNombre.Text + "',[fecha] = '" + txtFecha.Text + "',[proceso] = '" + txtProceso.Text
+ "',[cemental] = '" + txtCemental.Text + "' WHERE [arete]='" + txtArete.Text + "'"
        Dim reader As SqlDataReader
        Dim conexion As New SqlConnection(get_ConnectionString)
        conexion.Open()
        Dim miComandoSql As New SqlCommand
        miComandoSql.CommandText = sql
        miComandoSql.Connection = conexion
        reader = miComandoSql.ExecuteReader
        conexion.Close()
        txtArete.Text = ""
        txtNombre.Text = ""
        txtFecha.Text = ""
        txtProceso.Text = ""
        txtCemental.Text = ""
        gvVacas.DataBind()
        SqlDataSourceVacas.DataBind()
    Catch ex As Exception
        Response.Write(ex.ToString)
    End Try
End Sub
End Class

```

Código Terneros.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="vb" AutoEventWireup="false" MasterPageFile="~/Site.Master"
CodeBehind="Terneros.aspx.vb" Inherits="ControlVacuno1.Terneros" %>
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="MainContent" runat="server">
    <h1>Página De Terneros</h1>
    <div class="row">
        <div class="col-md-4">
            <asp:Label ID="lblArete" runat="server" Text="Arete:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtArete" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <asp:Label ID="lblNombre" runat="server" Text="Nombre:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtNombre" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <asp:Label ID="lbtFecha" runat="server" Text="Fecha:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtFecha" runat="server"></asp:TextBox>
            <br />
            <br />
        </div>
    </div>
</div>
<div class="row">

```

```

<div class="col-md-6">
    <asp:Label ID="lblPadre" runat="server" Text="Padre:"></asp:Label>
    <asp:TextBox ID="txtPadre" runat="server"></asp:TextBox>
</div>
<div class="col-md-6">
    <asp:Label ID="lblMadre" runat="server" Text="Madre:"></asp:Label>
    <asp:TextBox ID="txtMadre" runat="server"></asp:TextBox>
</div>
</div>
<div class="row">
    <br />
    <br />
</div>
<div class="row">
    <div class="col-md-4">
        <asp:Button ID="btnInsertar" runat="server" Text="Insertar" />
    </div>
    <div class="col-md-4">
        <asp:Button ID="btnModificar" runat="server" Text="Modificar" />
    </div>
    <div class="col-md-4">
        <asp:Button ID="btnEliminar" runat="server" Text="Eliminar" />
        <br />
        <br />
    </div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-md-12">
        <asp:GridView ID="gvTerneros" runat="server" AutoGenerateColumns="False"
DataKeyNames="arete" DataSourceID="SqlDataSourceTerneros" Height="78px" Width="427px"
BackColor="White" BorderColor="#DEDFDE" BorderStyle="None" BorderWidth="1px"
CellPadding="4" ForeColor="Black" GridLines="Vertical">
            <AlternatingRowStyle BackColor="White"></AlternatingRowStyle>
            <Columns>
                <asp:CommandField ShowSelectButton="True" ButtonType="Button" />
                <asp:BoundField DataField="arete" HeaderText="Arete:"
ReadOnly="True" SortExpression="arete"></asp:BoundField>
                <asp:BoundField DataField="nombre" HeaderText="Nombre:"
SortExpression="nombre"></asp:BoundField>
                <asp:BoundField DataField="fecha" HeaderText="Fecha:"
SortExpression="fecha"></asp:BoundField>
                <asp:BoundField DataField="padre" HeaderText="Padre:"
SortExpression="padre"></asp:BoundField>
                <asp:BoundField DataField="madre" HeaderText="Madre:"
SortExpression="madre"></asp:BoundField>
            </Columns>
            <FooterStyle BackColor="#CCCC99"></FooterStyle>

            <HeaderStyle BackColor="#6B696B" Font-Bold="True"
ForeColor="White"></HeaderStyle>

            <PagerStyle HorizontalAlign="Right" BackColor="#F7F7DE"
ForeColor="Black"></PagerStyle>

            <RowStyle BackColor="#F7F7DE"></RowStyle>

            <SelectedRowStyle BackColor="#CE5D5A" Font-Bold="True"
ForeColor="White"></SelectedRowStyle>

```

```

        <SortedAscendingCellStyle
BackColor="#FBFBF2"></SortedAscendingCellStyle>

        <SortedAscendingHeaderStyle
BackColor="#848384"></SortedAscendingHeaderStyle>

        <SortedDescendingCellStyle
BackColor="#EAEAD3"></SortedDescendingCellStyle>

        <SortedDescendingHeaderStyle
BackColor="#575357"></SortedDescendingHeaderStyle>
    </asp:GridView>
    <asp:SqlDataSource runat="server" ID="SqlDataSourceTerneros"
ConnectionString='<%$ ConnectionStrings:DefaultConnection %>' SelectCommand="SELECT
arete, nombre, fecha, padre, madre FROM Terneros"></asp:SqlDataSource>
    </div>
</div>
</asp:Content>

```

Código Terneros.aspx.vb

```

Imports System.Data
Imports System.Data.SqlClient
Public Class Terneros
    Inherits System.Web.UI.Page

    Protected Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles Me.Load

    End Sub

    Protected Sub btnInsertar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
btnInsertar.Click
        Try
            Dim sql As String = "INSERT INTO
[dbo].[Terneros]([arete],[nombre],[fecha],[padre],[madre]) VALUES ('" + txtArete.Text +
"', '" + txtNombre.Text + "', '" + txtFecha.Text + "', '" + txtPadre.Text + "', '" +
txtMadre.Text + "')"
            Dim reader As SqlDataReader
            Dim conexion As New SqlConnection(get_ConnectionString)
            conexion.Open()
            Dim miComandoSql As New SqlCommand
            miComandoSql.CommandText = sql
            miComandoSql.Connection = conexion
            reader = miComandoSql.ExecuteReader
            conexion.Close()
            txtArete.Text = ""
            txtNombre.Text = ""
            txtFecha.Text = ""
            txtPadre.Text = ""
            txtMadre.Text = ""
            gvTerneros.DataBind()
            SqlDataSourceTerneros.DataBind()
        Catch ex As Exception
            Response.Write(ex.ToString)
        End Try
    End Sub
    Public Function get_ConnectionString() As String

```

```

    Dim sql_conexion_string As String = "Data Source=DESKTOP-K3KI45J\SQLEXPRESS;
Initial Catalog=Ganado; User ID=sa; Password=yyy"
    Return sql_conexion_string
End Function

Protected Sub gvVacas_SelectedIndexChanged(sender As Object, e As EventArgs)
Handles gvTerneros.SelectedIndexChanged
    txtArete.Text = gvTerneros.SelectedRow.Cells(1).Text.ToString
    txtNombre.Text = gvTerneros.SelectedRow.Cells(2).Text.ToString
    txtFecha.Text = gvTerneros.SelectedRow.Cells(3).Text.ToString
    txtPadre.Text = gvTerneros.SelectedRow.Cells(4).Text.ToString
    txtMadre.Text = gvTerneros.SelectedRow.Cells(5).Text.ToString
End Sub

Protected Sub btnModificar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
btnModificar.Click
    Try
        Dim sql As String = "UPDATE [dbo].[Terneros] SET [nombre] = '" +
txtNombre.Text + "',[fecha] = '" + txtFecha.Text + "',[padre] = '" + txtPadre.Text +
"',[madre] = '" + txtMadre.Text + "' WHERE [arete]=''" + txtArete.Text + "'"
        Dim reader As SqlDataReader
        Dim conexion As New SqlConnection(get_ConnectionString)
        conexion.Open()
        Dim miComandoSql As New SqlCommand
        miComandoSql.CommandText = sql
        miComandoSql.Connection = conexion
        reader = miComandoSql.ExecuteReader
        conexion.Close()
        txtArete.Text = ""
        txtNombre.Text = ""
        txtFecha.Text = ""
        txtPadre.Text = ""
        txtMadre.Text = ""
        gvTerneros.DataBind()
        SqlDataSourceTerneros.DataBind()
    Catch ex As Exception
        Response.Write(ex.ToString)
    End Try
End Sub
End Class

```

En esta semana realice la parte final del proyecto la cual es la eliminación de los datos los cuales son ingresados mal o incluso si son obsoletos para nuestra base de datos, a continuación, se muestra un ejemplo y el código:

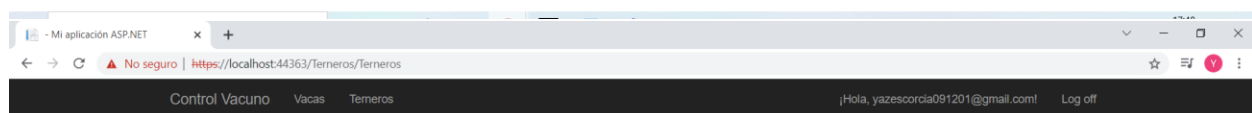
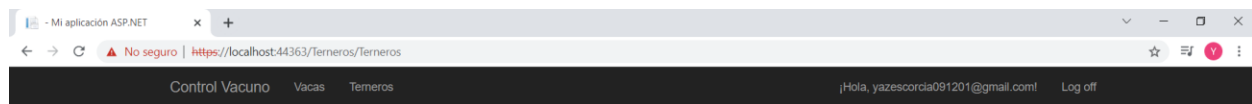


Tabla 1.6 Códigos del septimo objetivo de Control Vacuno.

Código Vacas.aspx
<pre> <%@ Page Title="" Language="vb" AutoEventWireup="false" MasterPageFile="~/Site.Master" CodeBehind="Vacas.aspx.vb" Inherits="ControlVacuno1.Vacas" %> <asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="MainContent" runat="server"> <h1>Página De Vacas</h1> <div class="row"> <div class="col-md-4"> <asp:Label ID="lblArete" runat="server" Text="Arete:"></asp:Label> </pre>

```

        <asp:TextBox ID="txtArete" runat="server"></asp:TextBox>
    </div>
    <div class="col-md-4">
        <asp:Label ID="lblNombre" runat="server" Text="Nombre:"></asp:Label>
        <asp:TextBox ID="txtNombre" runat="server"></asp:TextBox>
    </div>
    <div class="col-md-4">
        <asp:Label ID="lblFecha" runat="server" Text="Fecha:"></asp:Label>
        <asp:TextBox ID="txtFecha" runat="server"></asp:TextBox>
        <br />
        <br />
    </div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-md-6">
        <asp:Label ID="lblProceso" runat="server" Text="Proceso:"></asp:Label>
        <asp:TextBox ID="txtProceso" runat="server"></asp:TextBox>
    </div>
    <div class="col-md-6">
        <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="Cemental:"></asp:Label>
        <asp:TextBox ID="txtCemental" runat="server"></asp:TextBox>
    </div>
</div>
<div class="row">

    <br />
    <br />

</div>
<div class="row">
    <div class="col-md-4">
        <asp:Button ID="btnInsertar" runat="server" Text="Insertar" />
    </div>
    <div class="col-md-4">
        <asp:Button ID="btnModificar" runat="server" Text="Modificar" />
    </div>
    <div class="col-md-4">
        <asp:Button ID="btnEliminar" runat="server" Text="Eliminar" />
        <br />
        <br />
    </div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-md-12">
        <asp:GridView ID="gvVacas" runat="server" AutoGenerateColumns="False"
DataKeyNames="arete" DataSourceID="SqlDataSourceVacas" Height="100px" Width="380px"
BackColor="White" BorderColor="#DEDFDE" BorderStyle="None" BorderWidth="1px"
CellPadding="4" ForeColor="Black" GridLines="Vertical">
            <AlternatingRowStyle BackColor="White"></AlternatingRowStyle>
            <Columns>
                <asp:CommandField ShowSelectButton="True" ButtonType="Button" />
                <asp:BoundField DataField="arete" HeaderText="Arete:"
ReadOnly="True" SortExpression="arete"></asp:BoundField>
                <asp:BoundField DataField="nombre" HeaderText="Nombre:"
SortExpression="nombre"></asp:BoundField>
                <asp:BoundField DataField="fecha" HeaderText="Fecha:"
SortExpression="fecha"></asp:BoundField>
            </Columns>
        </asp:GridView>
    </div>
</div>

```

```

        <asp:BoundField DataField="proceso" HeaderText="Proceso:"
SortExpression="proceso"></asp:BoundField>
        <asp:BoundField DataField="cemental" HeaderText="Cemental:"
SortExpression="cemental"></asp:BoundField>
    </Columns>
    <FooterStyle BackColor="#CCCC99"></FooterStyle>

    <HeaderStyle BackColor="#6B696B" Font-Bold="True"
ForeColor="White"></HeaderStyle>

    <PagerStyle HorizontalAlign="Right" BackColor="#F7F7DE"
ForeColor="Black"></PagerStyle>

    <RowStyle BackColor="#F7F7DE"></RowStyle>

    <SelectedRowStyle BackColor="#CE5D5A" Font-Bold="True"
ForeColor="White"></SelectedRowStyle>

    <SortedAscendingCellStyle
BackColor="#FBFBF2"></SortedAscendingCellStyle>

    <SortedAscendingHeaderStyle
BackColor="#848384"></SortedAscendingHeaderStyle>

    <SortedDescendingCellStyle
BackColor="#EAEAD3"></SortedDescendingCellStyle>

    <SortedDescendingHeaderStyle
BackColor="#575357"></SortedDescendingHeaderStyle>
</asp:GridView>
    <asp:SqlDataSource runat="server" ID="SqlDataSourceVacas"
ConnectionString='<%$ ConnectionStrings:DefaultConnection %>' SelectCommand="SELECT
arete, nombre, fecha, proceso, cemental FROM Vacas"></asp:SqlDataSource>
</div>
</div>
</asp:Content>

```

Código Vacas.aspx.vb

```

Imports System.Data
Imports System.Data.SqlClient

Public Class Vacas
    Inherits System.Web.UI.Page

    Protected Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles Me.Load

    End Sub

    Protected Sub btnInsertar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
btnInsertar.Click
        Try
            Dim sql As String = "INSERT INTO
[dbo].[Vacas]([arete],[nombre],[fecha],[proceso],[cemental]) VALUES ('" + txtArete.Text
+ "','" + txtNombre.Text + "','" + txtFecha.Text + "','" + txtProceso.Text + "','" +
txtCemental.Text + "')"
            Dim reader As SqlDataReader
            Dim conexion As New SqlConnection(get_ConnectionString)

```

```

        conexion.Open()
        Dim miComandoSql As New SqlCommand
        miComandoSql.CommandText = sql
        miComandoSql.Connection = conexion
        reader = miComandoSql.ExecuteReader
        conexion.Close()
        txtArete.Text = ""
        txtNombre.Text = ""
        txtFecha.Text = ""
        txtProceso.Text = ""
        txtCemental.Text = ""
        gvVacas.DataBind()
        SqlDataSourceVacas.DataBind()
    Catch ex As Exception
        Response.Write(ex.ToString)
    End Try
End Sub

Public Function get_ConnectionString() As String
    Dim sql_conexion_string As String = "Data Source=DESKTOP-K3KI45J\SQLEXPRESS;
Initial Catalog=Ganado; User ID=sa; Password=yyy"
    Return sql_conexion_string
End Function

Protected Sub gvVacas_SelectedIndexChanged(sender As Object, e As EventArgs)
Handles gvVacas.SelectedIndexChanged
    txtArete.Text = gvVacas.SelectedRow.Cells(1).Text.ToString
    txtNombre.Text = gvVacas.SelectedRow.Cells(2).Text.ToString
    txtFecha.Text = gvVacas.SelectedRow.Cells(3).Text.ToString
    txtProceso.Text = gvVacas.SelectedRow.Cells(4).Text.ToString
    txtCemental.Text = gvVacas.SelectedRow.Cells(5).Text.ToString
End Sub

Protected Sub btnModificar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
btnModificar.Click
    Try
        Dim sql As String = "UPDATE [dbo].[Vacas] SET [nombre] = '" +
txtNombre.Text + "',[fecha] = '" + txtFecha.Text + "',[proceso] = '" + txtProceso.Text
+ "',[cemental] = '" + txtCemental.Text + "' WHERE [arete]='" + txtArete.Text + "'"
        Dim reader As SqlDataReader
        Dim conexion As New SqlConnection(get_ConnectionString)
        conexion.Open()
        Dim miComandoSql As New SqlCommand
        miComandoSql.CommandText = sql
        miComandoSql.Connection = conexion
        reader = miComandoSql.ExecuteReader
        conexion.Close()
        txtArete.Text = ""
        txtNombre.Text = ""
        txtFecha.Text = ""
        txtProceso.Text = ""
        txtCemental.Text = ""
        gvVacas.DataBind()
        SqlDataSourceVacas.DataBind()
    Catch ex As Exception
        Response.Write(ex.ToString)
    End Try
End Sub

```



```

Protected Sub btnEliminar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
btnEliminar.Click
    Try
        Dim sql As String = "DELETE FROM [dbo].[Vacas] WHERE [arete] = '" +
txtArete.Text + "'"
        Dim reader As SqlDataReader
        Dim conexion As New SqlConnection(get_ConnectionString)
        conexion.Open()
        Dim miComandoSql As New SqlCommand
        miComandoSql.CommandText = sql
        miComandoSql.Connection = conexion
        reader = miComandoSql.ExecuteReader
        conexion.Close()
        txtArete.Text = ""
        txtNombre.Text = ""
        txtFecha.Text = ""
        txtProceso.Text = ""
        txtCemental.Text = ""
        gvVacas.DataBind()
        SqlDataSourceVacas.DataBind()
    Catch ex As Exception
        Response.Write(ex.ToString)
    End Try
End Sub
End Class

```

Código Ternereros.aspx

```

<%@ Page Title="" Language="vb" AutoEventWireup="false" MasterPageFile="~/Site.Master"
CodeBehind="Ternereros.aspx.vb" Inherits="ControlVacuno1.Ternereros" %>
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="MainContent" runat="server">
    <h1>Página De Ternereros</h1>
    <div class="row">
        <div class="col-md-4">
            <asp:Label ID="lblArete" runat="server" Text="Arete:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtArete" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <asp:Label ID="lblNombre" runat="server" Text="Nombre:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtNombre" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <asp:Label ID="lbtFecha" runat="server" Text="Fecha:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtFecha" runat="server"></asp:TextBox>
            <br />
            <br />
        </div>
    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-md-6">
            <asp:Label ID="lblPadre" runat="server" Text="Padre:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtPadre" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
        <div class="col-md-6">
            <asp:Label ID="lblMadre" runat="server" Text="Madre:"></asp:Label>
            <asp:TextBox ID="txtMadre" runat="server"></asp:TextBox>
        </div>
    </div>
    <div class="row">

```

```

        <br />
        <br />
    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-md-4">
            <asp:Button ID="btnInsertar" runat="server" Text="Insertar" />
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <asp:Button ID="btnModificar" runat="server" Text="Modificar" />
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <asp:Button ID="btnEliminar" runat="server" Text="Eliminar" />
            <br />
            <br />
        </div>
    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-md-12">
            <asp:GridView ID="gvTerneros" runat="server" AutoGenerateColumns="False"
DataKeyNames="arete" DataSourceID="SqlDataSourceTerneros" Height="78px" Width="427px"
BackColor="White" BorderColor="#DEDFDE" BorderStyle="None" BorderWidth="1px"
CellPadding="4" ForeColor="Black" GridLines="Vertical">
                <AlternatingRowStyle BackColor="White"></AlternatingRowStyle>
                <Columns>
                    <asp:CommandField ShowSelectButton="True" ButtonType="Button" />
                    <asp:BoundField DataField="arete" HeaderText="Arete:"
ReadOnly="True" SortExpression="arete"></asp:BoundField>
                    <asp:BoundField DataField="nombre" HeaderText="Nombre:"
SortExpression="nombre"></asp:BoundField>
                    <asp:BoundField DataField="fecha" HeaderText="Fecha:"
SortExpression="fecha"></asp:BoundField>
                    <asp:BoundField DataField="padre" HeaderText="Padre:"
SortExpression="padre"></asp:BoundField>
                    <asp:BoundField DataField="madre" HeaderText="Madre:"
SortExpression="madre"></asp:BoundField>
                </Columns>
                <FooterStyle BackColor="#CCCC99"></FooterStyle>

                <HeaderStyle BackColor="#6B696B" Font-Bold="True"
ForeColor="White"></HeaderStyle>

                <PagerStyle HorizontalAlign="Right" BackColor="#F7F7DE"
ForeColor="Black"></PagerStyle>

                <RowStyle BackColor="#F7F7DE"></RowStyle>

                <SelectedRowStyle BackColor="#CE5D5A" Font-Bold="True"
ForeColor="White"></SelectedRowStyle>

                <SortedAscendingCellStyle
BackColor="#FBFBF2"></SortedAscendingCellStyle>

                <SortedAscendingHeaderStyle
BackColor="#848384"></SortedAscendingHeaderStyle>

                <SortedDescendingCellStyle
BackColor="#EAEAD3"></SortedDescendingCellStyle>
            </asp:GridView>
        </div>
    </div>

```

```

        <SortedDescendingHeaderStyle
BackColor="#575357"></SortedDescendingHeaderStyle>
    </asp:GridView>
    <asp:SqlDataSource runat="server" ID="SqlDataSourceTerneros"
ConnectionString='<%$ ConnectionStrings:DefaultConnection %>' SelectCommand="SELECT
arete, nombre, fecha, padre, madre FROM Terneros"></asp:SqlDataSource>
    </div>
</div>
</asp:Content>

```

Código Terneros.aspx.vb

```

Imports System.Data
Imports System.Data.SqlClient
Public Class Terneros
    Inherits System.Web.UI.Page

    Protected Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles Me.Load

        End Sub

    Protected Sub btnInsertar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
btnInsertar.Click
        Try
            Dim sql As String = "INSERT INTO
[dbo].[Terneros]([arete],[nombre],[fecha],[padre],[madre]) VALUES ('" + txtArete.Text +
"', '" + txtNombre.Text + "', '" + txtFecha.Text + "', '" + txtPadre.Text + "', '" +
txtMadre.Text + "')"
            Dim reader As SqlDataReader
            Dim conexion As New SqlConnection(get_ConnectionString)
            conexion.Open()
            Dim miComandoSql As New SqlCommand
            miComandoSql.CommandText = sql
            miComandoSql.Connection = conexion
            reader = miComandoSql.ExecuteReader
            conexion.Close()
            txtArete.Text = ""
            txtNombre.Text = ""
            txtFecha.Text = ""
            txtPadre.Text = ""
            txtMadre.Text = ""
            gvTerneros.DataBind()
            SqlDataSourceTerneros.DataBind()
        Catch ex As Exception
            Response.Write(ex.ToString)
        End Try
    End Sub

    Public Function get_ConnectionString() As String
        Dim sql_conexion_string As String = "Data Source=DESKTOP-K3KI45J\SQLEXPRESS;
Initial Catalog=Ganado; User ID=sa; Password=yyy"
        Return sql_conexion_string
    End Function

    Protected Sub gvVacas_SelectedIndexChanged(sender As Object, e As EventArgs)
Handles gvTerneros.SelectedIndexChanged
        txtArete.Text = gvTerneros.SelectedRow.Cells(1).Text.ToString
        txtNombre.Text = gvTerneros.SelectedRow.Cells(2).Text.ToString
        txtFecha.Text = gvTerneros.SelectedRow.Cells(3).Text.ToString

```

```

        txtPadre.Text = gvTerneros.SelectedRow.Cells(4).Text.ToString
        txtMadre.Text = gvTerneros.SelectedRow.Cells(5).Text.ToString
    End Sub

    Protected Sub btnModificar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
        btnModificar.Click
        Try
            Dim sql As String = "UPDATE [dbo].[Terneros] SET [nombre] = '" +
txtNombre.Text + "',[fecha] = '" + txtFecha.Text + "',[padre] = '" + txtPadre.Text +
"',[madre] = '" + txtMadre.Text + "' WHERE [arete]='" + txtArete.Text + "'"
            Dim reader As SqlDataReader
            Dim conexion As New SqlConnection(get_ConnectionString)
            conexion.Open()
            Dim miComandoSql As New SqlCommand
            miComandoSql.CommandText = sql
            miComandoSql.Connection = conexion
            reader = miComandoSql.ExecuteReader
            conexion.Close()
            txtArete.Text = ""
            txtNombre.Text = ""
            txtFecha.Text = ""
            txtPadre.Text = ""
            txtMadre.Text = ""
            gvTerneros.DataBind()
            SqlDataSourceTerneros.DataBind()
        Catch ex As Exception
            Response.Write(ex.ToString)
        End Try
    End Sub

    Protected Sub btnEliminar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
        btnEliminar.Click
        Try
            Dim sql As String = "DELETE FROM [dbo].[Terneros] WHERE [arete] = '" +
txtArete.Text + "'"
            Dim reader As SqlDataReader
            Dim conexion As New SqlConnection(get_ConnectionString)
            conexion.Open()
            Dim miComandoSql As New SqlCommand
            miComandoSql.CommandText = sql
            miComandoSql.Connection = conexion
            reader = miComandoSql.ExecuteReader
            conexion.Close()
            txtArete.Text = ""
            txtNombre.Text = ""
            txtFecha.Text = ""
            txtPadre.Text = ""
            txtMadre.Text = ""
            gvTerneros.DataBind()
            SqlDataSourceTerneros.DataBind()
        Catch ex As Exception
            Response.Write(ex.ToString)
        End Try
    End Sub
End Class

```

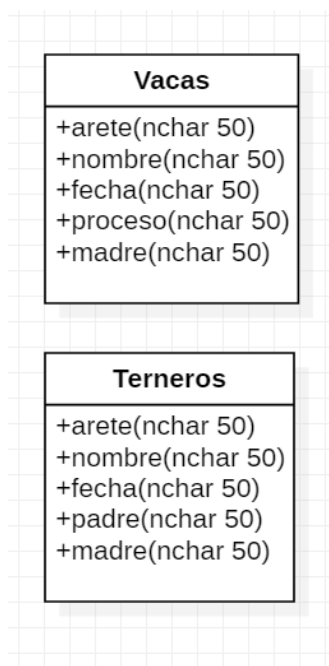
7.5 Introducción al próximo objetivo.

Para la próxima semana ya deberá de estar finalizado el proyecto, y espero que sin ningún error para poder ingresar los datos, modificarlos e incluso eliminarlos de nuestra base de datos.

7.6 Problemas y obstáculos.

Durante esta semana no tuve ningún inconveniente al realizar este proyecto, además es el ultimo que realizare.

7.7 Diagramas.



8. Conclusiones.

Al finalizar este proyecto me di cuenta que puedo obtener nuevos conocimientos, experiencias ya sea buenas o incluso malas, debido a los errores que me surgieron durante la ejecución de este proyecto. También para poder realizarlo aprendí a buscar y recopilar información de diferentes medios, debido a que no siempre la información nos es útil o incluso no es verídica. Y también aprendí que es muy importante establecer bien que es lo que vamos a poder realizar, por que en ocasiones ponemos tantas cosas que pensamos realizar, pero no tomamos en

cuenta el tiempo de entrega que tenemos, los recursos que nos harán falta para realizar el proyecto e incluso las investigaciones que vamos a realizar para considerar que nuestro proyecto este completo. Nunca dejamos de aprender nuevas cosas por lo cual no quiero dejar este proyecto, en un futuro pienso volver a retomarlo e implementarle algunas mejoras o nuevas cosas para la satisfacción de los usuarios.

Aprendí a cómo es que se debe de realizar un buen proyecto, me di cuenta de que realizarlo no es tan fácil que digamos, conocí la forma correcta en la que se debe de hacer cada una de las partes del documento, debido a que lo que conocía era algo muy básico, y gracias a esto estaré preparada para el futuro, debido a que si es un proyecto con mala presentación nadie le tomara importancia y no querrán conocer más de el par que esta mal fundamentada la idea de que es lo que va a realizar, como es que va a funcionar y que es lo que se necesita para poder realizar un buen uso de él, incluso el conocer como es que se fue formando y conocer parte por parte, sin tantas vueltas, para que se pueda tener un buen funcionamiento de este y no encontrar errores al utilizarlo.

Llevar un buen control implica muchas cosas las cuales se deben de tener en cuenta a la hora de programar, pero también si no se lleva a cabo de una buena manera no se podrá tener un buen resultado, debido a que no realizas mal las cosa o no pones atención en que es lo que se te esta pidiendo, pues el programa no te será útil, por lo cual también al ser algo nuevo se tiene que ver la respuesta de las personas que lo utilicen y ver que es lo que nos esta haciendo falta o que es lo que no se esta implementando para eliminarlo y que no esté solo de adorno.

Algunas ventajas que le veo a la implementación de proyectos como este es que es muy difícil llegar a perder la información, debido a que se guardan los datos en una base de datos la cual es muy importante, porque sin ella no tendríamos nada, a diferencia de como es que se lleva a cabo el control en algunos ranchos que es a libreta y lápiz, la cual es una forma muy fácil de llegar a perder toda la información del ganado, la cual es muy importante debido a que podemos llegar a causar enfermedades o incluso que nuestro ganado ya no sirva para la producción de leche o incluso de terneros debido a que los animales no estén al cien por ciento y nosotros no sabemos cuantas veces a pasado por procesos los cuales son muy importantes tener en cuenta, incluso en la edad de los terneros para que tengan un buen desarrollo de crecimiento, debido a que si se les quita la leche de sus madres a temprana edad no desarrollaran bien y no tendremos un buen ganado.

Y lo más fundamental es elegir el problema a resolver, debido a que, si no investigamos a fondo las causas del problema, los factores que intervienen en él, no podemos buscar las alternativas para poder solucionarlo, y me doy cuenta de que esta problemática la tienen muchas personas que residen por mi zona, y mi comprensión es que esta alternativa puede ser muy beneficiosa par esas personas.

Mis resultados obtenidos fueron más simples de los que esperaba, pero cumplen con lo establecido desde un principio, y con esto me llevo muchas cosas buenas e incluso malas, debido a que es una gran alternativa, en algunas situaciones un poco desesperante al realizar el proyecto, debido a que pensé que no iba a funcionar el control, pero como dicen de los errores se aprende, y las complicaciones que llegaron a surgir fueron mínimas y muy fácil de arreglar, pero llegue a pensar que no lo podría terminas.

Pero mis errores durante la realización de este proyecto son de gran ayuda, debido a que si en un futuro realizo algo parecido no me vuelvan a pasar y si es el caso ya sabre como es que se puede llegar a resolver sin tanta perdida de tiempo y estes al ver que no me salen las cosas como es que quiero, tener nuevas expectativas para mejorar mi trabajo, buscar diferentes alternativas y aceptar consejos los cuales me lleven a hacer mejor mi trabajo, por que nunca es tarde para cambiar las cosas y lograr un mejor resultado el cual no solo me beneficie a mi sino también a los usuarios del programa, y así salimos ganando los dos yo con más experiencia e incluso conocer nuevas alternativas las cuales llevare a cabo en un futuro, o incluso podría llegar a trabajar con otros compañeros y fusionar nuestros trabajos los cuales tengan algo que ver, mejorando la calidad de nuestro producto.

Estos resultados son muy valiosos en mi carrera, por que me di cuenta de las cosas que puedo llegar a hacer en un futuro, e incluso mejorarlas para implementar cosas nuevas, que ayuden a la sociedad en sus problemas, pero sé que también los debo de mejorar por que es muy simple, por lo cual no cumple con mis expectativas, pero funciona correctamente y hace lo que se establecido desde un principio. Pero de estos resultados podre llevarme grandes experiencias y aprendizajes los cuales me serán muy útiles para un futuro, por lo cual fue una gran inversión de tiempo y no será en vano.

Haría algunas cosas diferentes, como el diseño el cual en estos momentos es simple, le implementaría imágenes, videos o incluso si es que en un futuro se lleve a la venta pondría la opción de colocar el logo de los ranchos a los cuales se les esta llevando en control para una mejor presentación del programa, incluso nuevas opciones dependiendo el rancho en el cual se implementara, ya sea nuevos

animales, con diferentes procesos o incluso de las cosechas que se realizan en los ranchos, implementando mensajes para que lleven un mejor control de que es lo que esta pasando en sus ranchos, y esto porque es de gran importancia para la gente del campo y me gustaría ser un apoyo para que su vida sea un poco mejor y con ayuda de la tecnología.

El proyecto cuenta con algunas debilidades, pero a pesar de eso trate de que fueran mínimas, y que en un futuro se puedan resolver para mejorar su calidad, y que las personas puedan hacer uso de este y no tengan ningún problema, aunque pienso que tan vez a la hora de implementarlo en un futuro pueden llegar a surgir más debilidades, pero eso ya se podrá resolver después con más tiempo, y tal vez al ir obteniendo más conocimientos pueda arreglarlos e implementar nuevas cosas sin ningún problema u obstáculo en mi camino.

Como dije en un futuro me gustaría crear un nuevo programa el cual se implementaría en los ranchos para llevar su control en todos los aspectos, en el ganado, controlando su alimentación, ubicación , su salud; también las tierras de cultivo, incluso llegar a implementar tecnología para los riegos, la siembra y la cosecha de los productos, llevar una mejora en ellos para una mejor calidad de productos, incluso en las herramientas que se utilizan, para agilizar el trabajo de los campesinos y que sea de un costo accesible para ellos y que puedan obtener un gran beneficio. Y esto es debido al gran trabajo que he visto que realiza mi familia y conocidos, debido a que desde pequeños no conocen nuevas cosas y tal vez sea un poco difícil hacerlos cambiar de opinión al utilizar cosas nuevas pero con ayuda de documentos como estos poder fundamental que es lo que se va a hacer y como es que se va llevar a cabo paso por paso, mostrarles en donde y cuando se guarda

la información y que tendrán acceso a ella en el momento que quieran y lugar en el que estén para poder monitorear su rancho no importa si es a una gran distancia.

Y esta continuación deberá de ser mejor, de fácil acceso e incluso de fácil manejo para las personas debido a que no todos saben manejar la tecnología y seria algo nuevo para ellos, se empezaría de poco a poco, dando nuevas actualizaciones o incluso dependiendo de la demanda de las personas que lo utilicen, porque no solo se podría implementar en ranchos de ganado vacuno, sino también de cualquier tipo, incluso a personas que tienen otro tipo de producción como la de piscicultura, la cual se lleva a cabo cerca de mi lugar de residencia, en el cual también sería una muy buena opción para llevar el control, debido a que hay un gran numero de animales, se debe de controlar su alimentación, el ambiente en el que se encuentran deberá de estar limpio y a una cierta temperatura, lo que también se podría controlar con programas como estos. Llegar a tener colaboraciones con otros desarrolladores y mejorar nuestro proyecto es también una muy buena alternativa la cual me gustaría llevar a cabo en un futuro, debido a que entre varias personas pueden llegar a surgir nuevas mejoras en nuestros productos, pero obviamente sabiendo trabajar en equipo para no tener conflictos en un futuro o incluso durante el desarrollo del proyecto.

Así que seguiré capacitándome para que en un futuro pueda llegar a implementar todas estas cosa, las cuales nunca había pensado, y que en un futuro que ayuden a otras personas, porque en estos tiempos van surgiendo nuevas tecnologías, las cuales nunca dejen de surgir debido a que con el paso del tiempo se descubren nuevas cosas las cuales se implementaran en los programas para que sea más fácil

y rápido utilizarlos, y es una cadena mediante más cosas surjan mejor se harán las cosas y más rápido e incluso se mejorara la economía en muchos lugares y se hará más fácil la vida de toda la sociedad.

9. Referencias.

Pedroza, A.. (2017). Importancia del periodo seco de la vaca. 21/09/2021, de Ganadería Sitio web: <https://www.ganaderia.com/destacado/Importancia-del-periodo-seco-de-la-vaca>

Juan, Ch.. (2019). Planteamiento y Formulación del Problema de Investigación. 21/09/2021, de Foros Ecuador Sitio web: <http://www.forosecuador.ec/forum/ecuador/educaci%C3%B3n-y-ciencia/184304-17-ejemplos-de-planteamiento-y-formulaci%C3%B3n-del-problema-de-investigaci%C3%B3n>

Sánchez, E.. (2020). Bienestar del Ganado Vacuno. 03/10/2021, de Ganadería Sitio web: <https://www.ganaderia.com/destacado/Bienestar-animal-del-ganado-vacuno>

INTA(2019). Manejo sanitario eficiente del ganado bovino, Instituto nacional tecnológico Sitio web: <https://www.fao.org/3/as497s/as497s.pdf>

ONU(1995). Manual para el personal de auxilio de sanidad animal primaria, de ONU Sitio web: <https://www.fao.org/3/T0690S/t0690s06.htm>

Victoria, R.(2018). Gestación, parto y cuidados del ternero el nacimiento de cría, de PRODAF Sitio web: https://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_gestacion_parto_y_cuidados_del_ternero_al_nacimiento_en_bovinos_de_cria_0.pdf

FIAT PANIS(2021). Ganado vacuno, de Organización de las naciones unidas para la alimentación y la agricultura Sitio web: <https://www.fao.org/dairy-production-products/production/dairy-animals/cattle/es/>

UNALM(2012). Producción de ganado vacuno lechero, de Agrobanco Sitio web: <https://www.agrobanco.com.pe/data/uploads/ctecnica/018-e-ganado.pdf>

ALMEYDA, J. M. 2005. Alimentación y manejo de vacunos lecheros. UNALM. Lima – Perú.

BUXADÉ, C., 1997. “Vacuno de leche: aspectos claves”. Ed. MundiPrensa. Madrid.

HAZARD, S. 2000. Importancia de la nutrición en la reproducción de las vacas lecheras. Argentina. KOESLAG, J.H., 1988. “Bovinos de leche”. Ed. Trillas. México.

MARTINEZ, A. y J. SÁNCHEZ. 2006. Alimentación y reproducción de vacas lecheras.

MILLER, W.J., 1989. “Nutrición y alimentación del ganado vacuno lechero”. Ed. Acribia.

Gómez, R(2001) y Blanco-Ochoa Miguel A: Zootecnia en bovinos productores de leche. México (DF): UNAM.