**Propuesta para Sistema de Gestión de información de ganado en rancho.**

**Cronograma.**

Análisis de necesidades planteadas por el cliente: 1 hora.

Elaboración de diagramas necesarios para la creación de la base de datos: 1 hora.

Elaboración de diagramas necesarios para la creación de la interfaz de usuario: 1 hora.

Planeación y elaboración del esquema para el diseño para la interfaz de usuario Responsive (Web y móvil): 3 horas.

Selección del hosting y dominio para el sitio web: -1 hora.

Desarrollo de la base de datos en SQL: 1 hora.

Conexión de Base de datos con Framework y creación de API REST: 8 horas.

Creación de páginas web con implementación Responsive: 54 horas.

Implementación de eventos en sitio web: 10 horas.

Carga de sistema en hosting: 1 hora

Pruebas de control: 20 horas.

**Tiempo total del proyecto: 100 horas.**

**Horas de labor distribuidas en días: 31 días**

**Presupuesto.**

Hosting por 24 meses en Hostinger: $1,199.76 MXN

$49.99 MXN/mes

Registro de dominio por 24 meses en Hostinger: $353.98 MXN

$69.99 MXN/Primer año con un registro de dos años o más

$283.99 MXN/Posterior al primer año

Sueldo total para equipo de desarrollo del sistema: $10,000 MXN

Sueldo total por programador para el proyecto: $5,000 MXN

Sueldo de técnico programador según datos oficiales: $50 MXN/hora

**Gastos totales: $11,553.74 MXN**.

**Objetivos.**

Crear un sistema para gestionar la información del ganado.

Registrar ganado con sus respectivos datos:

* Siniiga
* Fecha de nacimiento
* Raza
* Peso al nacer
* Padre
* Madre
* Fecha de vacunas
* Fotografía

Eliminar animal del registro del ganado.

Modificar información del ganado.

Visualización general del ganado.

Visualización de un animal específico del ganado.

Acceso a través de cualquier dispositivo (Computadora, Tablet, Smartphone) por medio de una conexión a internet.

**Metas.**

1. **Gestión eficiente de datos:**

* Permitir a los usuarios añadir, eliminar, modificar y visualizar la información de las vacas de forma rápida y sencilla.
* Garantizar que los datos se mantengan organizados y accesibles de manera clara.

1. **Interfaz sencilla y amigable:**

* Proveer una interfaz web fácil de usar para que los usuarios que harán uso del sistema puedan interactuar sin problemas, incluso si no tienen conocimientos técnicos.
* Facilitar el acceso desde cualquier dispositivo con una conexión a internet.

1. **Funcionalidad básica de CRUD:**

* Implementar correctamente las operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) para la gestión de ganado en la plataforma, manteniendo una experiencia de usuario sin errores.

1. **Mantenimiento de la integridad de los datos:**

* Asegurarse de que las acciones de modificación y eliminación de información no generen inconsistencias en los datos.

1. **Seguridad básica:**

* Proteger el acceso a la aplicación web, para evitar accesos no autorizados o modificaciones no deseadas.

**Referencias.**

<https://mx.talent.com/salary?job=t%C3%A9cnico+de+programaci%C3%B3n>

<https://www.economia.gob.mx/datamexico/es/profile/occupation/auxiliares-y-tecnicos-en-informatica-y-en-equipos-de-comunicaciones-y-grabacion?typeJob1=informalOption>

<https://www.hostinger.mx/hosting-web>

<https://www.hostinger.mx/dominios>