

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.

2. 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.

3. 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.

4. Mantenimiento de la integridad de los datos:

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

5. 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>