



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO[®]
de Pabellón de Arteaga

TEC

Control de Enfriadores

Ingeniería en tecnologías de la información y comunicación

Docente: Eduardo Flores Gallegos.

Alumno: Sergio Antonio Reyes Ibarra



PROBLEMÁTICA

Los registros físicos de enfriadores en la empresa son propensos a errores, alteraciones o extravíos, ya que los vendedores no actualizan la información de los equipos administrados. Esto genera incertidumbre sobre la ubicación de los enfriadores y quién los manejó, dificultando su seguimiento y control.



OBJETIVO

El objetivo del proyecto es crear un sistema de control de enfriadores para la empresa San Marcos, enfocado en optimizar la gestión de préstamos y devoluciones de estos equipos.



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO[®]
de Pabellón de Arteaga

ITEC

IMPLEMENTACIÓN

Fecha de Entrega: Lunes, 2 de diciembre de 2024.

Empresa Receptora: San Marcos, en el CEDIS Aguascalientes.

Responsable de Recepción:

Juan Diego Contreras Montañez, administrador de sistemas y bases de datos de la empresa.

Monitoreará las actualizaciones y cambios realizados en el sistema original.



IMPLEMENTACIÓN

Módulos Clave:

Registro de enfriadores (préstamos, devoluciones, monitoreo).

Generación de reportes y control de accesos.

Infraestructura:

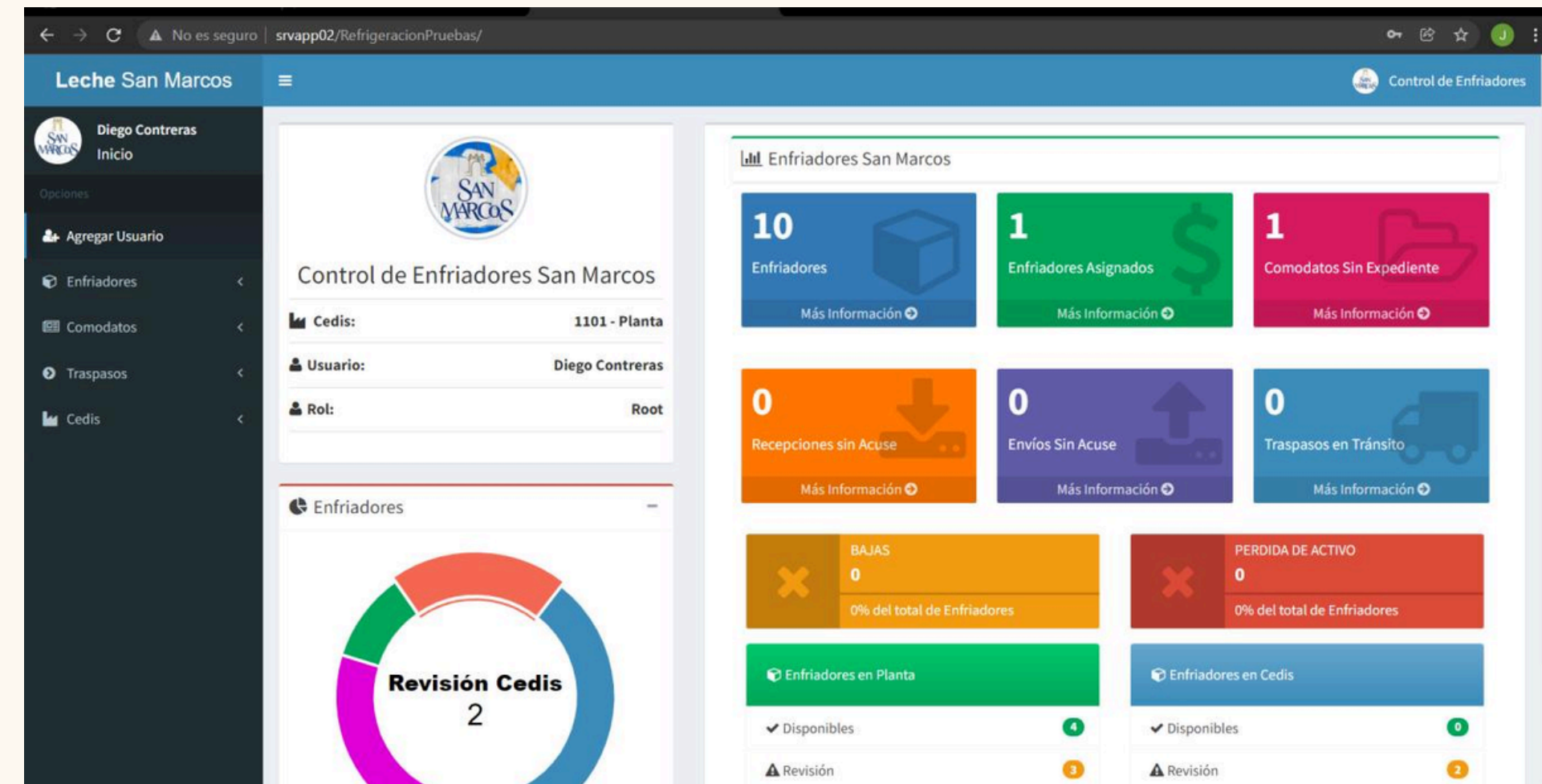
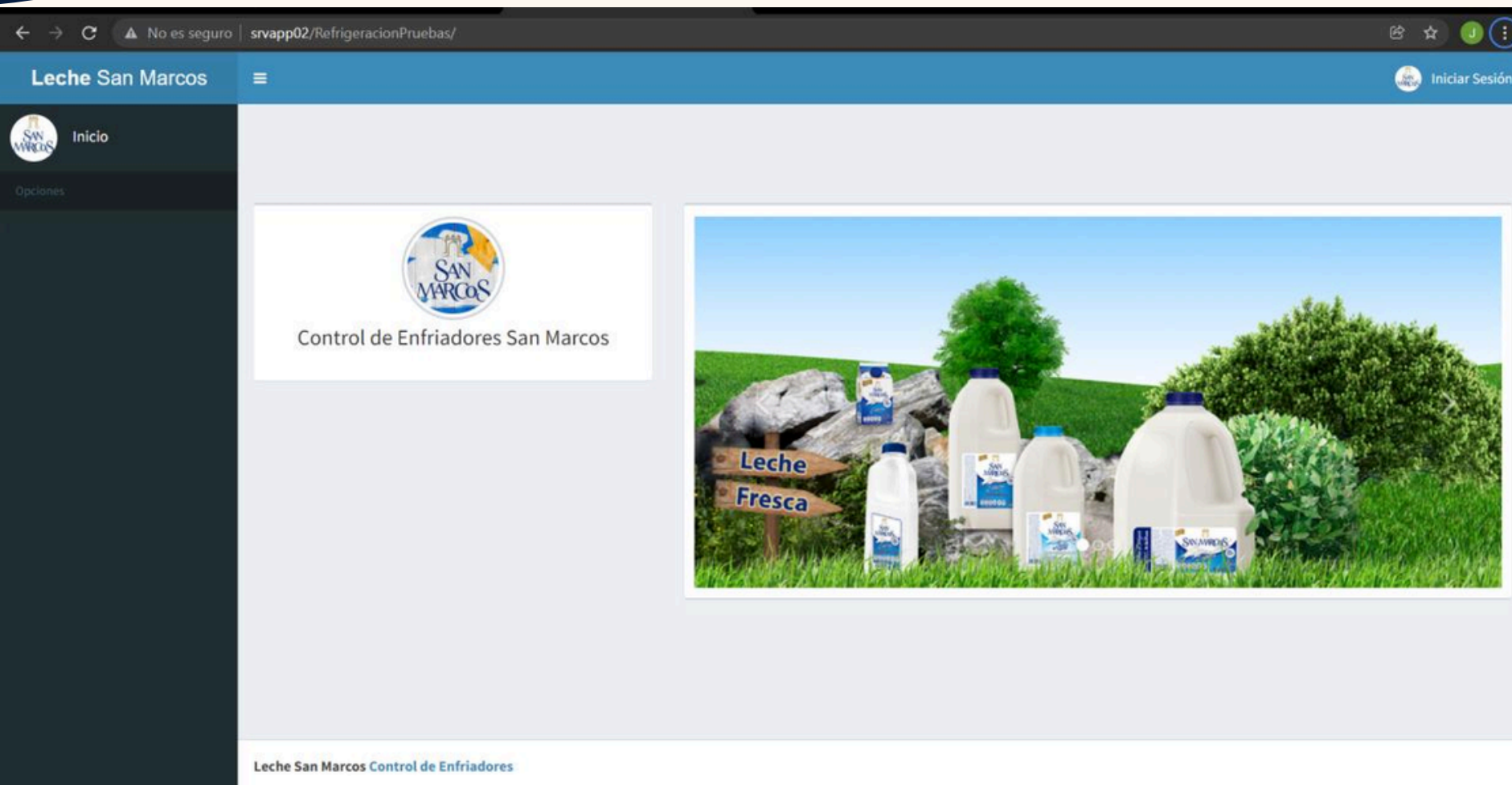
**Implementación local en Windows Server con seguridad Cisco Meraki
(Proporcionado por la empresa).**

Duración:

20 semanas de desarrollo.



PANTALLAS





COTIZACIÓN

Recursos Humanos:

- **Desarrollador: \$10,000 MXN/mes × 5 meses = \$50,000 MXN.**

Infraestructura:

- **IIS y Red Local: Sin costos adicionales ya que se utilizan configuraciones y equipos existentes (como Cisco Meraki).**
- **Servidor de Aplicaciones: Windows Server (ya existente).**

Otros Costos:

- **Capacitación del personal(10 personas): \$1,000 MXN/hora = 10,000 MXN.**

Costo Total Aproximado: \$60,000 MXN