**Sistema de Gestión de Stock para Empresa Constructora**

1. **Objetivo del Proyecto**
   * Gestión eficiente de inventario
   * Optimización de recursos en obra
   * Reducción de errores manuales
2. **Tecnologías Utilizadas**
   * Backend
     + Django
   * Frontend
     + HTML
     + CSS
     + JavaScript
   * Bases de Datos
     + MySQL
     + PostgreSQL
   * Bibliotecas
     + Chart.js para gráficos
     + Bootstrap para diseño responsivo
3. **Interfaz y Diseño**
   * Responsividad
     + Diseño adaptable para móviles
   * Interactividad
     + Animaciones
     + Transiciones
     + Menú hamburguesa
   * Estética
     + Barra lateral (sidebar) llamativa
     + Formularios estilizados
     + Visualización de datos atractiva
4. **Usuarios Finales**
   * Encargados de bodega
   * Jefes de obra
   * Equipos de trabajo
5. **Módulos del Sistema**
   * Inventario
     + Agregar, Actualizar, Eliminar Materiales
     + Consultas de stock
     + Visualización gráfica
   * Usuarios
     + Roles y permisos (admin, usuario común)
     + Gestión de usuarios
   * Formularios
     + Ticket de retiro de materiales
     + Control de pedidos
   * API
     + Integración con API externa
   * Dashboard
     + Estadísticas en tiempo real
     + Gráficos interactivos
6. **Metodología de Desarrollo**
   * Scrum
     + Sprints
     + Reuniones diarias
     + Product backlog
     + Historias de usuario y épicas (ej. EP-07CISEL)
7. **Desafíos y Soluciones**
   * Migración de datos desde Excel
   * Implementación de API
   * Mejoras en la responsividad

Enlace del mapa:

https://mm.tt/app/map/3431537379?t=I92NpFg3No

Diagrama

Descripción generada automáticamente