

Grupo Juan pablo- Wilmar-juan d.

Sistema de Registro y Gestión del Gimnasio del SENA

Descripción:

Desarrollar un sistema en java que permita a los aprendices y personal del SENA ver la disponibilidad y registrarse en el gimnasio del campus, mejorando la gestión de horarios y el acceso a las instalaciones.

Requisitos:

1. **Registro de Usuarios:**
 - Permitir a los encargados crear y gestionar sus perfiles.
 - Incluir información básica como nombre, identificación y datos de contacto.
2. **Visualización de Disponibilidad:**
 - Mostrar la disponibilidad de equipos y áreas del gimnasio en tiempo real.
 - Incluir horarios de clases y sesiones de entrenamiento.
3. **Reserva de Equipos y Clases:**
 - Permitir a los usuarios reservar equipos, como balones etc.
 - Establecer límites de tiempo para las reservas y gestionar cancelaciones.
4. **Gestión de Horarios:**
 - Crear y gestionar horarios de apertura y cierre del gimnasio.
 - Programar clases y sesiones de entrenamiento con instructores.
5. **Notificaciones Automáticas:**
 - Enviar notificaciones a los usuarios sobre sus reservas y recordatorios de sesiones.
 - Informar sobre cambios en horarios y disponibilidad.
6. **Reportes y Estadísticas:**
 - Generar reportes detallados sobre el uso del gimnasio, reservas y asistencia.
 - Proveer análisis gráficos de tendencias y estadísticas.
7. **Interfaz Amigable:**
 - Diseñar una interfaz intuitiva y fácil de usar.
 - Implementar un diseño responsivo para dispositivos móviles.