

P R O Y E C T O

HORARIOS

2 0 2 4

J O H A N H C A S T I L L O R Í O S

L A U R A N A T A L I A R O C H A C E L I S

Este proyecto se centra en desarrollar un sistema de administración de horarios para los instructores del SENA, diseñado para optimizar la gestión de horarios y mejorar la eficiencia en la asignación de tareas.

El sistema está diseñado para que los administradores puedan crear horarios personalizados para cada instructor. Esto incluye la capacidad de seleccionar parámetros como la sede, titulación, actividades, horas de trabajo, bloques, salones y fichas. Además, contará con un módulo CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) para gestionar titulaciones, actividades, salones, fichas e instructores.

**Funcionalidades:**

* **Creación de horarios personalizados** para cada instructor.
* **Selección de** sede, titulación, actividades, horas de trabajo, bloque, salón y fichas.
* **Módulo CRUD** para la gestión de:
  + Titulaciones
  + Actividades
  + Salones
  + Fichas
  + Instructores
* **Visualización de gráficas** para:
  + Número de instructores
  + Número de fichas
  + Número de sedes
  + Número de titulaciones
  + Número de salones
* **Vista para instructores** que les permite ver sus asignaciones y actividades.
* **Calendario mensual** para visualizar las actividades y horarios asignados.
* **Porcentaje de horas trabajadas** por instructor, con reflejo en la carga de trabajo.

**Objetivos:**

* Optimizar la gestión de horarios para los instructores del SENA.
* Mejorar la eficiencia en la asignación de tareas.
* Proporcionar una herramienta útil tanto para administradores como para instructores.

El sistema de administración de horarios para instructores del SENA es una herramienta innovadora diseñada para mejorar la gestión de horarios y la eficiencia en la asignación de tareas. Este proyecto tiene como objetivo beneficiar a los instructores y administradores del SENA, ofreciéndoles una solución eficaz y útil para su trabajo diario.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamentePorcentaje de avence del proyecto

Diseño de Interfaces:

Progreso: 50%

[████████████--------------------------]

Implementación Crud:

Progreso: 35%

[████████------------------------------]

Conexiones:

Progreso: 0%

[------------------------------------]

Base de datos:

Progreso: 50%

[████████████--------------------------]

Gantt

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tarea | Inicio | Fin | Dependencias |
| Revisión del proyecto anterior | 28/06/2024 | Pendiente |  |
| Definición de requisitos | 2/07/2024 | Pendiente |  |
| **Diseño del Sistema** | 4/07/2024 | Pendiente | Planificación |
| Diseño de interfaces | 22/07/2024 | Pendiente |  |
| Arquitectura de la base de datos | 15/07/2024 | Pendiente |  |
| **Desarrollo** | 29/06/2024 | Pendiente | Diseño del Sistema |
| Implementación del CRUD | 6/08/2024 | Pendiente |  |
| Desarrollo de la base de datos | 20/07/2024 | Pendiente | Arquitectura de BD |