



Presentación del Trabajo Práctico de Base de Datos

Esta presentación tiene como objetivo compartir el trabajo práctico de base de datos. Bajo la supervisión y guía del profesor Emanuel Odstrcil del instituto IFTS18, hemos desarrollado una solución de gestión de suplencias para un jardín de infantes privado. Nuestro enfoque se ha centrado en crear una base de datos eficiente y escalable que permita administrar de manera efectiva la disponibilidad de maestros suplentes y las necesidades de los maestros oficiales.



Equipo de Trabajo

Nuestro equipo de trabajo está conformado por Walter Markerian, Martin Laguna, Marcelo Gonzalez, Daniel Sosa y Eduardo Tolaba. Cada uno de nosotros aporta un conjunto único de habilidades y experiencias que han sido fundamentales para el desarrollo de este proyecto. Juntos, hemos trabajado de manera colaborativa, aprovechando nuestras fortalezas individuales para crear una solución integral y eficiente.



Gestión de Suplencias en un Jardín de Infantes Privado

1

Registro de Empleados Suplentes

El primer paso en la gestión de suplencias es contar con un registro actualizado de los empleados suplentes disponibles. Esto nos permite conocer las habilidades, horarios y preferencias de cada uno, lo que facilita la asignación de suplencias de manera eficiente.

2

Administración de Empleados Oficiales

Paralelamente, es crucial mantener un registro detallado de los empleados oficiales, incluyendo sus horarios, clases/tareas asignadas y tiempos libres (vacaciones, licencias, etc.). Esta información nos permite planificar las suplencias de manera anticipada y evitar interrupciones en el funcionamiento del jardín.

3

Asignación de Suplencias

Cuando se presenta la necesidad de una suplencia, nuestro sistema permite realizar una asignación ágil y eficiente, teniendo en cuenta la disponibilidad de los empleados suplentes, las necesidades de los empleados oficiales y la continuidad de las actividades.

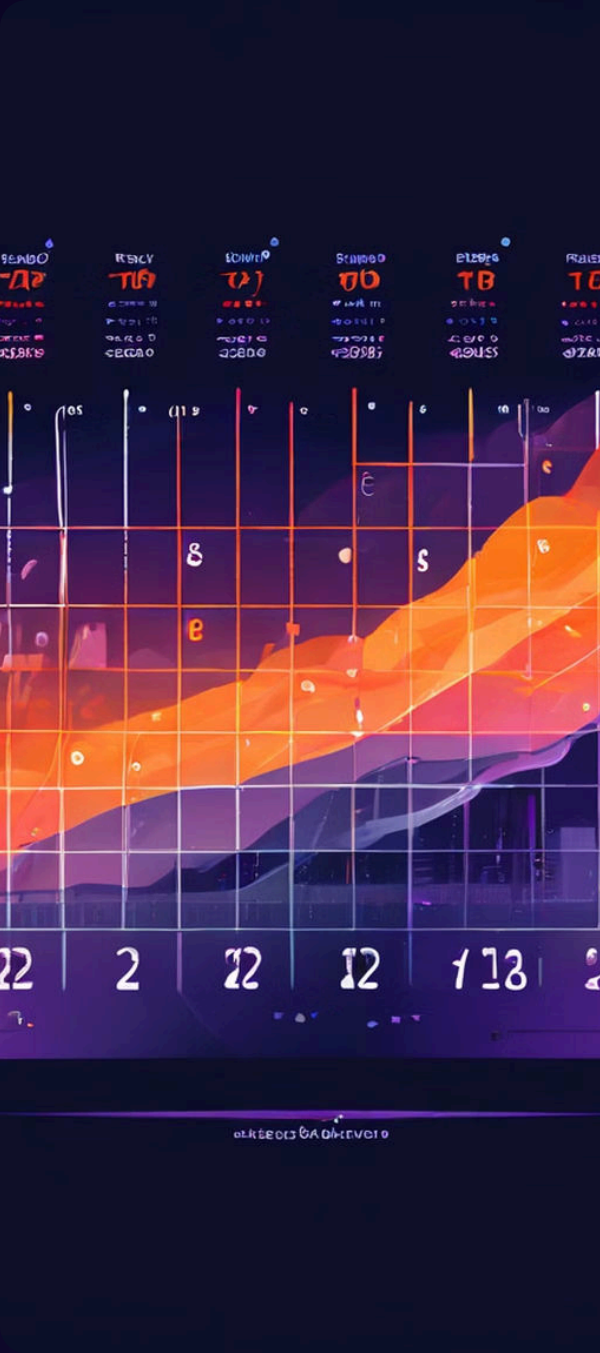
Gestión de Empleados en el Jardín de Infantes

Registro de Empleados

En esta primera entrega, hemos implementado un sistema integral para la gestión de los empleados del jardín de infantes. Contamos con un registro detallado de todo el personal, incluyendo sus roles, responsabilidades y relación con el jardín.

Perfiles y Disponibilidad

Esta base de datos nos permite conocer a fondo el perfil de cada empleado, sus horarios, áreas de especialización y preferencias. Esto facilita la asignación de tareas y la planificación de suplencias de manera eficiente.



Próximas Funcionalidades

Gestión de Turnos y Time Offs

Registramos los turnos y clases para asignar suplentes eficientemente. También llevamos un registro de tiempos libres para planificar suplencias y evitar interrupciones.

Generamos reportes sobre cobertura de turnos y ausencias.

Próximamente: Notificaciones automáticas a maestros sobre cambios en sus turnos.

Gestión de Alumnos

Registramos y actualizamos la información de cada estudiante, y hacemos seguimiento de su progreso y asistencia.

Esto nos permite tener un control preciso de la matrícula y facilita la comunicación con los padres.

Próximamente: Integración con plataforma de comunicación con padres.