



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

Gestionador de trabajadores

Integrantes:

Pablo Contreras
Nicolas Moraga
Tomas Rebolledo

Descripción del problema

- Optimizar la asignación de empleados a diferentes turnos de trabajo a lo largo del mes
- Asegurar requisitos operativos

Nuestro objetivo:

- Asignar a los empleados a los días de trabajo de manera que se maximice la cobertura de roles necesarios. Teniendo en cuenta las vacaciones y la disponibilidad semanal de cada empleado. Respetar un máximo de días trabajados por empleado en el mes.



Contexto

- Gestión operativa de un restaurante.
- Adecuada asignación de los empleados
- Evitando situaciones en las que faltan empleados necesarios para ciertas tareas

Desafíos que genera la problemática

- La variabilidad en la disponibilidad de los empleados
- La necesidad de cubrir múltiples roles específicos cada día
- La restricción de que ningún empleado debe trabajar más de un cierto número de días al mes
- Sistema que automatice y optimice esta planificación





Diagrama de clases

