

Proyecto PIT BOSS

Simeon Yordanov, Javier Fuster, Lluís Parets,
Juan Gómez

Análisis de Requisitos Versión 0.2

Entornos de desarrollo EDIB
DAM 2023

Análisis del Proyecto:

Objetivo Principal: Desarrollar un programa informático para automatizar la organización de horarios de trabajo en un Casino.

Requisitos Esenciales:

Gestión de mesas: El sistema debe permitir gestionar las mesas del casino, indicando si están abiertas o cerradas, y quién las ocupa en un momento dado.

Estimación del tiempo: 20 horas. Estimación del presupuesto: €800.

Gestión de trabajadores: El sistema debe permitir gestionar los datos de los trabajadores, incluyendo el tipo de turno que tienen asignado, las mesas que pueden ocupar, las horas trabajadas y los descansos.

Estimación del tiempo: 30 horas. Estimación del presupuesto: €1200.

Creación de plantilla de horario: El sistema debe permitir crear una plantilla de horario para asignar los turnos de trabajo de manera automatizada.

Estimación del tiempo: 40 horas. Estimación del presupuesto: €1600.

Automatización de apertura/cierre de mesas: El sistema debe automatizar la apertura y cierre de las mesas en función de la disponibilidad de trabajadores.

Estimación del tiempo: 25 horas. Estimación del presupuesto: €1000.

Gestión de descansos: El sistema debe asegurar que siempre haya un trabajador disponible para ocupar una mesa antes de que el empleado que la ocupa inicie su descanso, siguiendo las reglas de descanso establecidas.

Estimación del tiempo: 15 horas. Estimación del presupuesto: €600.

Variabilidad en la asignación de horarios: El sistema debe asegurar que los trabajadores no sean asignados a la misma mesa dos veces en un turno para evitar la fatiga del empleado.

Estimación del tiempo: 10 horas. Estimación del presupuesto: €400.

Modificación de horarios: El sistema debe permitir la modificación de horarios en caso de emergencias o motivos externos.

Estimación del tiempo: 15 horas. Estimación del presupuesto: €600.

Requisitos No Esenciales:

Interfaz de usuario avanzada: El sistema podría tener una interfaz de usuario avanzada con funciones adicionales, como gráficos y reportes detallados.

Estimación del tiempo: 20 horas. Estimación del presupuesto: €800.

Presupuesto Total Estimado: €5600.

Tiempo Total Estimado: 170 horas.