



Normas generales

Entregables

Los entregables mínimos para todos los proyectos mencionados incluyen la creación y puesta en marcha de un sistema funcional que cumpla con los objetivos establecidos para cada proyecto. Esto implica la implementación de las funciones principales descritas en los requisitos funcionales, la creación de una interfaz de usuario intuitiva (si es aplicable), la garantía de seguridad de los datos, la eficiencia en la base de datos y la disponibilidad continua del sistema. Además, en todos los proyectos se deberán generar informes o registros que permitan el seguimiento, análisis y toma de decisiones informadas relacionadas con el ámbito específico de cada proyecto.

1. Desarrollo de software para identificar canciones más escuchadas en una emisora y realizar sorteos
2. Tienda de Pepito Pérez
3. Gestión de notas
4. Control de elementos de entrada y salida
5. Sistema de control de asistencia
6. Reserva de hotel
7. Billetera

Entregables mínimos son esenciales para el éxito y la funcionalidad de cada sistema propuesto.

1. Definir cronograma de trabajo y acta de conformación de equipo de trabajo (Delimitar roles y responsable, tiempo de cada actividad, formato acta libre).

Nota: El rango de tiempo será desde el 04 al 21 de septiembre de 2023.

2. Documento de requerimientos genéricos desagregados en requerimientos funcionales específicos que el equipo identifique.
3. Diseño lógico de la base de datos de acuerdo con la composición de los requerimientos
4. Construcción del BackEnd en el lenguaje java orientado a servicios ApiRest, se recomienda las capas del proyecto (Entidad, Interfaz del repositorio, Interfaz del servicio, Servicio y Controlador)

Nota: Se entrega carpeta

5. Probar y documentar cada EndPoint (ruta API) con sus respectivos verbos, se puede usar (postman, swagger, thunder client u otro cliente)

Nota: Se entrega formato json – export

Entregables adicionales y voluntarios por realizar

1. Generar validación de datos de entrada y salida (Excepciones).
2. Generar servicios adicionales que permitan entregar un resultado con mayor detalle al cliente, tales como paginación, reportes dinámicos y exportación a tipos de archivo como Excel o PDF.