

# Trabajo Practico Cursada

## Práctica Profesional

2022

En grupo de 2 o 3 personas planteen un sistema informático que quieran desarrollar, en caso de no proponer uno se les asignará uno ej. Concesionaria de autos, entidad bancaria, etc.

El sistema debe tener al menos productos o servicios, proveedores o terceros que suministren recursos o servicios y clientes o entidades que soliciten o consuman estos productos o servicios.

Tareas a realizar en el proyecto:

- Realizar un análisis de requerimientos funcionales y no funcionales mínimos que debe abastecer el sistema.
- Realizar el diagrama de flujo de datos (DFD) hasta nivel 2
- Confeccionar el diccionario de datos
- Realizar la especificación de procesos de al menos 2 procesos explotados en el DFD.
- Realizar el diagrama de clases
- Realizar el diagrama de Entidad Relación
- Analizar de los patrones arquitectónicos existentes cual se ajustaría mejor al diseño de la estructura de su sistema. Justificar la decisión.
- Realizar al menos 2 casos de usos.
- Desarrollar un modelo de vistas que tendrá el sistema para mostrar la información (puedes utilizar herramientas como figma, etc.)
- Especificar los lenguajes y las tecnologías a utilizar para el desarrollo del sistema.
- Implementar la codificación del frontend
- Implementar la codificación del backend
- Realizar tests unitarios de 2 funciones realizadas que pasen correctamente.
- Implementar la codificación de bases de datos relacionales SQL, implementando normalización hasta tercer forma normal (3FN).

El código debe ser generado de manera colaborativa con GIT utilizando repositorio remoto como GitHub o similar.

Pueden asumirse y definirse todos los aspectos no detallados, justificando las decisiones tomadas.

### Referencias de entrega

- **Fecha de entrega:** viernes 11/11/2022
- **Modo de entrega:** por classroom con informe en PDF donde conste enlace a repositorio con el código del trabajo e integrantes del grupo.