

Proyecto final – 3er PARCIAL

Presentar un software funcional (creado o previamente elaborado en otra materia) que demuestre la aplicación de los conceptos vistos en el curso. Entregar además la documentación impresa y engrapada.
Puede ser individual o en equipo (máx. 4 personas).

Requisitos generales

- **Lenguajes aceptados:** Python, Ruby, PHP, Java, C#, JavaScript, etc.
- **Estado:** Debe ser funcional y ejecutable en tiempo real.
- **Arquitectura:** Módulos claros (ej. Login, Inventario, Reportes, Usuarios, etc.)
- **Documentación:** Entregable en PDF impreso y engrapado.

Entregable – Documentación (PDF)

1. Portada

- Nombre del proyecto
- Integrantes
- Fecha

2. Introducción

- Descripción breve del sistema
- Objetivo
- Justificación

3. Requerimientos

- Funcionales
- No funcionales

4. Diccionario de Datos

Tabla con:

Campo	Descripción	Tipo	Formato	Restricciones	Origen/Destino
-------	-------------	------	---------	---------------	----------------

5. Diagramas de Flujo de Datos (DFD)

- **Nivel 0 (Contexto):** Sistema general y actores externos.
- **Nivel 1:** Desglose de procesos principales.
- **Nivel 2 (opcional):** Para módulos críticos.

6. Diagramas UML por módulo

Para cada módulo (ej. Login, Inventario, etc.) incluir:

- Diagrama de Casos de Uso
- Diagrama de Clases
- Diagrama de Secuencia
- Diagrama de Estados
- Diagrama de Actividades
- Diagrama de Componentes

Criterios de Evaluación (100 puntos)

Criterio	Puntos
Funcionalidad del software (ejecución en vivo)	25
Calidad de la documentación (requerimientos, diccionario, DFD)	25

Criterio	30 Puntos
Diagramas UML completos y correctos por módulo	10
Claridad en la exposición y manejo del tiempo	10
Originalidad y uso adecuado de conceptos del curso	10

Checklist de entrega (sugerido)

- Ejecutable en tiempo real (instrucciones claras para ejecutar)
 - Código fuente organizado por módulos
 - PDF impreso y engrapado con todos los apartados requeridos
 - Diagramas exportados (PNG/PDF) y anexados
 - Diccionario de datos en formato tabla (CSV/Excel y en el PDF)
 - Repositorio o zip con el proyecto y README con pasos de despliegue
 - Demo preparada para la exposición (casos de prueba)
-

Estructura de proyecto recomendada