

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

Diagramas UML completos y correctos por módulo	30
Criterio	Puntos
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