

# PARADIGMAS DE PROGRAMACION

Proyecto Final

Fecha: 07/11/22

## PAUTAS GENERALES DE TRABAJO

El Proyecto Final consiste en diseñar, documentar, implementar y exponer la solución al problema asignado a cada grupo. El trabajo a realizar por cada grupo se plantea en etapas que se describen a continuación:

**Etapas 1:** Identificación de clases, relaciones entre clases, responsabilidades de cada clase. Consideraciones particulares de diseño.

**Etapas 2:** Diseño y modelado de la solución del problema. Diagrama de clases y diagrama de secuencias.

**Etapas 3:** Implementación del diseño.

**Etapas 4:** Exposición y defensa del trabajo. Entrega digital.

Durante el desarrollo del proyecto se deben respetar los plazos y las entregas establecidas en el siguiente cronograma:

CRONOGRAMA PROYECTO FINAL								
Tareas	07/11	09/11	14/11	16/11	21/11	23/11	28/11	30/11
Etap 1	Reporte de avance¹							
Etap 2			Presentación del Diseño²		Ajuste de Diseño			
Etap 3			Implementación					
Etap 4							Presentación Informe³ , Exposición y Entrega Digital⁴	

<sup>1</sup>**Reporte de Avance:** la primera etapa culmina con el reporte de avance que consiste en una entrevista con el docente. Durante la entrevista, los alumnos presentarán lo desarrollado durante esta primera etapa y el docente planteará las correcciones y/o modificaciones que crea conveniente.

<sup>2</sup>**Presentación del Diseño:** una vez realizadas las correcciones necesarias, el grupo deberá realizar la presentación y defensa del diseño planteado en una entrevista con el docente

<sup>3</sup>**Informe:** las etapas 2 y 3 terminan con la entrega de un Informe (documento PDF) que contiene toda la información del proyecto. Este Informe debe organizarse de la siguiente manera:

### - Carátula

Título: Nombre del proyecto asignado.

Integrantes: Nombre, apellido y carrera de cada uno.

### - **Requerimientos del Proyecto**

Listado de los requerimientos obtenidos del Enunciado del Proyecto y de las entrevistas con el docente.

### - **Consideraciones particulares de diseño**

Incluir todas las decisiones de diseño que se hayan tomado, justificando cada una de ellas.

### - **Desarrollo del trabajo**

- *Etapas* 1: Clases identificadas y responsabilidades de cada una. De cada clase debe tener el UML detallado indicando atributos y métodos (niveles de visibilidad, parámetros de los métodos, pseudocódigo de los métodos relevantes, etc.).

- *Etapas* 2: Diagrama de clases de la solución y Diagramas de secuencia solicitado en el enunciado del proyecto.

- *Etapas* 3: Detalles de la Implementación.

### Pautas de evaluación de la documentación

- El texto se encuentra correctamente organizado y la exposición de las ideas es clara.
- El texto tiene toda la información relevante solicitada.
- Vocabulario preciso y correcto.
- No hay faltas de ortografía.

**4Exposición y Entrega Digital:** la exposición del proyecto consiste en una presentación oral de 15' en la que los integrantes del grupo realizarán la defensa del proyecto desarrollado. Durante la misma todos los integrantes deben participar y responder las preguntas que surjan de dicha exposición. Al finalizar la exposición se debe entregar el Informe (ver detalles del informe), código de implementación del proyecto y presentación utilizada durante la exposición de defensa del trabajo (PPT si es que hubiere)

### Pautas de evaluación de la exposición

- La exposición está organizada de manera adecuada y ordenada, terminando aproximadamente en el tiempo establecido.
- El alumno demuestra solvencia y confianza al expresar sus conocimientos.
- El alumno utiliza un vocabulario adecuado, buen tono de voz, código gestual y contacto visual