

# Trabajo Final

*FullCoders: curso introductorio*

## Proyecto Integrador

**Objetivo:** Desarrollo de una Aplicación Sencilla

<b>Consigna</b>	<b>1</b>
<b>Objetivo del Proyecto</b>	<b>1</b>
<b>Descripción del Proyecto</b>	<b>1</b>
<b>GitHub</b>	<b>2</b>
Metodologías Ágiles	2
<b>Presentación Final</b>	<b>2</b>
<b>Evaluación</b>	<b>2</b>
Rúbrica	2
Instrucciones de Calificación	3
<b>Anexo 1: Ejemplo de Descripción del proyecto</b>	<b>3</b>
<b>Anexo 2: Ejemplo de utilización de Metodologías Ágiles</b>	<b>3</b>
<b>Anexo 3: Ejemplo de pseudocódigo</b>	<b>3</b>
<b>Anexo 4: Ejemplo de trabajo final</b>	<b>3</b>

## Consigna

### Objetivo del Proyecto

Diseñar y desarrollar una aplicación sencilla utilizando los conceptos vistos en el curso. En los anexos al final del documento encontrarán una aplicación de ejemplo que puede servir como guía para la entrega.

### Descripción del Proyecto

Cada uno de ustedes desarrollará de manera individual una aplicación que resuelva un problema real o simbólico de su elección. La aplicación debe incluir los siguientes elementos:

#### Requisitos Funcionales

Definir una lista de requisitos funcionales que describan las características y funcionalidades básicas de tu aplicación. Esto puede incluir la manipulación de datos, la interacción del usuario y la lógica de programación.

#### Diseño de Interfaz de Usuario

Crea un diseño de la interfaz de usuario de la aplicación utilizando diagramas de flujo y pseudocódigo en Pseint para representar la lógica y el flujo de la aplicación.

## Desarrollo de Código

Implementa la aplicación utilizando Pseint. Utiliza buenas prácticas de programación.

### GitHub

Crea un repositorio en Github para tu proyecto. Realiza un seguimiento de las versiones del código a medida que avanzas en el desarrollo (si corresponde) y documenta los cambios utilizando commits significativos y mensajes claros.

### Metodologías Ágiles

Aplica conceptos de metodologías ágiles para gestionar tu proyecto individualmente. Dividí el trabajo en tareas más pequeñas, establece plazos y realiza seguimiento de tu progreso de forma ficcionada, como si luego de hacer un prototipo en Pseint deberías planificar el sistema real.

## Presentación Final

Creá un documento que presente tu aplicación y el proceso que seguiste para desarrollarla. Explica cómo aplicar los conceptos de pensamiento computacional, pseudocódigo, Git/Github y metodologías ágiles en tu proyecto. Colocá todos los links que consideres necesarios para que el tutor pueda acceder al repositorio y los documentos asociados. Este documento es el que deberás subir al campus en el espacio de trabajo final.

## Evaluación

El proyecto será evaluado en función de los siguientes criterios:

- Descripción de los requisitos funcionales.
- Diseño lógico y coherente de la interfaz de usuario (Pseint).
- Calidad del código y uso adecuado de variables y estructuras de control (Pseint).
- Uso efectivo de Git/Github con documentación y versiones (si corresponde).
- Aplicación adecuada de metodologías ágiles en la gestión del proyecto individual (básico y teórico).
- Calidad de la presentación final y capacidad para explicar el proceso de desarrollo (sin errores ortográficos ni gramaticales).

### Rúbrica

Para calificar lo entregado, se utilizará la siguiente rúbrica de evaluación:

Criterios a evaluar	1	2	3	4	5
Requisitos funcionales claros y pertinentes. Originales					

Claridad en la interfaz de usuario (menús)					
Pseudocódigo funcional, sin errores, realizado en Pseint utilizando estructuras condicionales y bucles.					
Diagrama de flujo					
Creación de Cuenta Pública GitHub					
Calidad y pertinencia de los commit					
Metodologías Ágiles: Detalle de la gestión del proyecto con Kanban / Scrum					
Documento final: Calidad de la presentación y comunicación, sin errores ortográficos, con todos los datos completos.					

## Instrucciones de Calificación

- 1: Desaprobado - No cumple con los criterios mínimos requeridos.
- 2: Desaprobado - Básico - Cumple con algunos criterios mínimos, pero presenta deficiencias significativas.
- 3: Aprobado - Aceptable - Cumple con la mayoría de los criterios y muestra un nivel adecuado de comprensión y aplicación.
- 4: Aprobado - Bueno - Supera las expectativas en la mayoría de los criterios, con un nivel sólido de comprensión y aplicación.
- 5: Aprobado - Excelente - Demuestra un desempeño excepcional en todos los aspectos evaluados.

Se permitirán reentregas hasta llegar a la aprobación o a la fecha límite.

## Anexo 1: Ejemplo de Descripción del proyecto

Podés verlo aquí: <https://github.com/Geniateka/TPFinalFullcoders/issues>

## Anexo 2: Ejemplo de utilización de Metodologías Ágiles

Podés verlo aquí: <https://github.com/Geniateka/TPFinalFullcoders/issues>

## Anexo 3: Ejemplo de pseudocódigo

Podés verlo aquí:

<https://github.com/Geniateka/TPFinalFullcoders/blob/main/CargaProductos.psc>

## Anexo 4: Ejemplo de trabajo final

Podés verlo aquí: <https://github.com/Geniateka/TPFinalFullcoders/issues>