



Módulo 1 Actividad Final

Reto: Explica tu Código

Descripción del reto

Como cierre del módulo, cada estudiante deberá **crear un repositorio (o carpeta compartida)** en el que incluya un **video explicativo** donde demuestre su comprensión del código desarrollado durante el curso.

El objetivo es evidenciar su capacidad para **analizar, estructurar y comunicar soluciones de programación** utilizando buenas prácticas en Python.

Producto a entregar

- Un **video explicativo** (máximo 5 minutos) donde el estudiante:
 1. Explica un **problema resuelto** o un **fragmento de código funcional** creado durante las clases.
 2. Describe la **lógica del programa**, las **funciones (def)** utilizadas y la **estructura general**.
 3. Comenta **buenas prácticas de programación** aplicadas (nombres claros, modularidad, validaciones, etc.).
 4. Menciona posibles **mejoras o alternativas** al código presentado.
- Un **repositorio o carpeta digital** con:
 - El **archivo Python (.py o .ipynb)** correspondiente.
 - El **enlace o archivo del video explicativo**.
 - (Opcional) Un breve **README.md** describiendo el propósito del programa.



Formato sugerido del repositorio

/ActividadFinal_<NombreEstudiante>/

```
|  
|   └── video_explicacion.mp4  
|   └── codigo_fuente.py  
└── README.md
```

Objetivo de aprendizaje

- Fortalecer la **competencia comunicativa y técnica** del estudiante al explicar código propio.
- Evaluar la **comprensión integral** de los conceptos de funciones, modularidad y buenas prácticas.
- Promover la **reflexión y autoevaluación** sobre el proceso de aprendizaje.

Rúbrica de evaluación (sugerida)

Criterio	Descripción	Puntaje
Claridad en la explicación	El estudiante explica de forma ordenada, comprensible y con vocabulario técnico adecuado.	25%
Comprensión del código	Demuestra dominio del funcionamiento del código, sus partes y propósito.	25%
Aplicación de buenas prácticas	Usa nombres claros, modularidad, comentarios y estructura profesional.	20%
Comunicación y presentación	El video tiene buena dicción, estructura y coherencia visual.	15%
Reflexión y mejora	Plantea posibles mejoras o aprendizajes personales.	15%
Total		100%