

Desarrollo de Aplicación Accesible con GUI

Objetivo General

Desarrollar una aplicación de escritorio con interfaz gráfica (GUI) que resuelva un problema real de una persona o grupo con necesidades específicas, asegurando **accesibilidad, usabilidad e inclusión**, e incorporando **todos los conocimientos adquiridos** en el curso de Programación Orientada a Objetos.

Requisitos Técnicos Obligatorios

1. **Lenguaje:** Python.
2. **Interfaz gráfica:** Implementada con Tkinter (u otra aprobada por docente).
3. **POO aplicada:** Uso coherente de clases, objetos, encapsulamiento, herencia y/o polimorfismo.
4. **Persistencia de datos:** A través de archivos locales (txt, csv) o base de datos (ej. SQLite).
5. **Checklist de accesibilidad:** Se debe aplicar el checklist entregado, justificando las decisiones tomadas (especialmente si alguna no se cumple).
6. **Documentación interna:** El código debe estar comentado para permitir su lectura por terceros.
7. **Roles claros:** Cada integrante del grupo debe estar asociado a funciones específicas (frontend, backend, base de datos, documentación, accesibilidad, pruebas, etc.) que se indicarán en la presentación.
8. **Presentación oral:** Duración máxima 10 minutos por grupo (se descuentan puntos si se excede).

Conformación de grupos

- Hasta **7 integrantes** por grupo.
- Cada integrante debe tener responsabilidades claras y diferenciadas.
- En la presentación final, cada grupo debe **explicar qué hizo cada persona**.

Pauta de Evaluación (100 pts totales)

Criterio	Puntaje
	Máximo
Cumplimiento de requisitos técnicos obligatorios	25 pts
Aplicación de POO coherente y estructurada	15 pts
Interfaz gráfica funcional, intuitiva y bien diseñada	15 pts
Aplicación del checklist de accesibilidad (con justificación de lo que no se cumple)	15 pts
Creatividad y pertinencia de la solución propuesta	10 pts
Claridad en la asignación de roles y trabajo colaborativo	5 pts
Documentación interna y comentarios de código	5 pts
Presentación (narrativa del desafío, análisis, solución)	5 pts
Respeto del tiempo en presentación (penalización -1 pt por minuto extra)	-1 pt/min
TOTAL	100 pts