

Desarrollo de Casos Prácticos - POO y Git

Actividades esperadas

- Desarrollar guía de primeros pasos con Git.
- Crear repositorio local y clonar uno desde GitHub.
- Navegación básica por el repositorio (`status`, `log`).
- Primer commit, realizar cambios y guardar con `git add` y `git commit`.
- Visualización del historial de commits.
- Crear ramas (`git branch`) y cambiar entre ellas (`git checkout`).
- Fusionar ramas (`git merge`).
- Publicar en un repositorio compartido.
- Documentar uso de Git en `guia_git.md`.
- Desarrollar los casos planteados.
- Subir código, guía y reporte final.

Estructura sugerida del repositorio

```
POO-Git-Casos/  
├── caso1/  
│   └── UsuarioSimple.java  
├── caso2/  
│   └── EstudianteInteractivo.java  
├── caso3/  
│   └── CuentaBancaria.java  
├── guia_git.md  
├── informe_final.pdf  
└── README.md
```

CASO 1: Lectura de datos simples con Scanner

Consigna: Desarrolla un programa en Java que solicite datos por teclado usando la clase Scanner. El programa debe ser guardado en la carpeta `caso1/` y subido al repositorio con commits explicativos.

CASO 2: Clase Estudiante con atributos privados

Consigna: Implementa una clase Java llamada `Estudiante` con atributos privados, constructor y métodos `get/set`. El estudiante debe ser creado desde el método `main()` y sus datos deben ser mostrados con uso de Scanner. Publica tu código en `caso2/`.

CASO 3: Clase CuentaBancaria con validación

Consigna: Crea una clase Java llamada `CuentaBancaria` que permita operaciones básicas como depositar y retirar, validando que no se retire más del saldo. Usa Scanner para el ingreso de datos. El código debe estar en la carpeta `caso3/` con commits bien documentados.