

# TP INTEGRADOR - SISTEMA BANCARIO

## PENDIENTE EN CURSO FINALIZADA

### Crear estructura inicial del proyecto

---

⌚ Thursday, October 23, 2025 at 21:53:48

Commit: 705c1a1ed0451ab538946bf203519f2d564c8788

Proyecto creado localmente en VS Code Configuración del entorno virtual (venv)

Creación de carpetas y archivos base:

- src/ (clases POO)
- tests/
- [README.md \(http://readme.md/\)](http://readme.md/)
- requirements.txt
- .gitignore
- Inicialización de Git y primer commit
- Conexión con repositorio remoto en GitHub

### Agregar la dupla y ramas de cada uno

---

Vane

⌚ Thursday, October 23, 2025 at 21:52:52

Rama "Vane" creada para desarrollo de clases POO

Rama "Daniel" creada para desarrollo de interfaz y documentación

Ambas subidas al remoto

Agregado como colaborador a Daniel

### Formulario Cliente

---

Daniel

⌚ Tuesday, November 4, 2025 at 18:57:27

commit 2735ccb1f53aa6ff50bfab369d3039dcc217029 - **Se agrego** sección cliente

# Integración interfaz - lógica POO

---

Daniel

⌚ Monday, November 3, 2025 at 11:56:15

## Ventana principal Flet

---

Daniel

⌚ Tuesday, November 4, 2025 at 18:47:06

commit a49e79a633ad6f4cfa26a61198be84ff20a11276 - **Modificación de todo el código flet**  
commit dc440ff811cdæ244869c652401aa0053d339878 - **Se agrega sección cuenta de ahorro**  
commit 7e0506206c2f5195463e1acc8b836763c1462ebe - **Se agrega sección cuenta**  
commit 2735cccb1f53aa6ff50bfab369d3039dcc217029 - **Se agrega configuración básica de la page y sección cliente**  
commit 6cc5952bdf1ee92e116be42e41301cbaea9e054b - **Cree archivo app\_banco.py (Interfaz con flet)**

## Botones de operaciones bancarias

---

Daniel

⌚ Tuesday, November 4, 2025 at 18:56:39

commit d537777771389420519b38fc5afb3f0077ee740d - **se agrega funcionalidad botón realizar compra**

## Clase Cliente

---

Vane

⌚ Friday, October 24, 2025 at 17:28:32

Commit: 46d259309347c2fc7fe7e4da5ab157567b2894b5

Agregué la clase cliente y test unitario exitoso

## Clase Cuenta

---

Vane

⌚ Friday, October 24, 2025 at 23:50:23

Commit: b07526ab0d8d6e205346d43d4b7b1a48de4477dc

Agrego clase Cuenta con métodos ingresar y retirar + test exitoso

## Clase Transacción

---

Vane

⌚ Saturday, October 25, 2025 at 0:35:06

Commit: 1e9cf76fe8f50415090248ee4212b3127c1b57b6

Agrego clase Transacción y su test unitario

## Agregamos al proyecto: Clase Tarjeta

---

Vane

⌚ Saturday, October 25, 2025 at 20:42:05

Commit: dcfc9121f18ad42dd3f0785c29d535222ae251c9

Agrego clase Tarjeta y su test unitario

## Generar PDF con FPDF

---

Daniel

⌚ Tuesday, November 4, 2025 at 18:53:58

commit acfcbaa9de5df4f4cfcc30502039702acfefaf3ef - **Se arreglo errores y ya se puede descargar pdf**

commit 3125a23274e439efeb5974b4253cb9ca374b52ee - **Se agrego bloque que guarda los datos del cliente y cuenta bancaria PDF**

commit 623fb1ee4ba2019d6bc4b03b44760841b86269d3 - **Se agrega bloque que inicializa PDF**

commit cca7c121b22183b75e6cf7fcab36d4eab9588bbc - **Se creo archivo vacio para el codigo FPDF y se instalo libreria**

## Agregar botón para imprimir PDF

---

Daniel

⌚ Tuesday, November 4, 2025 at 18:54:08

commit 094e865e97d612dd4dcf7a392ccd2d5882015e35 - **Se agrego boton para exportar los datos como PFD**

# Agregamos al proyecto: Clase Cuenta Ahorro

---

Vane

⌚ Saturday, October 25, 2025 at 20:54:45

Commit: bede3679f53965803bdc0b046c799ea3c6945a04

Agrego clase Cuenta Ahorro y su test unitario

## Gitingest

---

Daniel

⌚ Tuesday, November 4, 2025 at 21:23:28

## GitDiagram

---

Daniel

⌚ Tuesday, November 4, 2025 at 21:23:26

## README y documentación

---

Vane

⌚ Tuesday, November 4, 2025 at 21:16:08

Commit: fcf5333e62848d1b6706cdb2c05cee931b4a497b

Agregué el README.md con toda la información de lo que se trabajó en el proyecto, los requerimientos y los comandos a utilizar para correr el proyecto

## main.py

---

Vane

⌚ Sunday, October 26, 2025 at 10:08:43

Commit: 044551bb43ea71165ee1965f1f6fdd97d67aab72

Creación del main.py con menú interactivo y ajustes en clases

## Manejo de errores y validaciones

---

Vane

⌚ Wednesday, October 29, 2025 at 17:49:29

Commit: 0755c68fc461585dd9b463143c7cd47db8b7f16a

(Mejora de la estructura del código de las clases, sus tests y main.py (validaciones, encapsulamiento, manejos de errores))

y Commit: 0d7ccc07cc0350797dbddfffee247a5781df08f

Agregado método `get_cliente()` en clase tarjeta y corrección de main.py para implementación de flet

Actualicé todas las clases aplicando principios de abstracción y encapsulamiento.

Agregué manejo de errores con try, except y raise (validaciones de datos, tipos y límites)

Corregí todos los tests y los ejecuté. Pasaron correctamente 20/20

Dejé el main preparado y funcional para que Daniel integre flet

## Ajuste de clase cuenta y cliente (y sus tests)

Vane

⌚ Tuesday, November 4, 2025 at 17:06:17

Commit: 936cd57889f8b882c5c34da1be288a46d07207ed

Corrección y mejora de validaciones en clases Cliente y Cuenta. Ajuste de tests para mantener coherencia en validaciones y tipos de transacción.

## Integración final y verificación

Ambos

⌚ Tuesday, November 4, 2025 at 21:31:36

Commit: de5a4fd

Merge origin/Vane

Ambos verificamos que este todo ok, luego hicimos merge con main

## Exportar tablero Pretty Print

Vane

⌚ Tuesday, November 4, 2025 at 21:41:42

Paso final en Trello. Subimos todo a main damos por finalizado el proyecto.