

App de Monitoreo de Finanzas

Programación Avanzada
(Orientada a Objetos)

Docente: Jaime Alejandro
Romero Sierra

*Ma. Fernanda
Campos Rojas*

FECHA DE ENTREGA FINAL:

18 DE MAYO DE 2025

GitHub

<https://github.com/feeeer15/Proyecto-final>

Video de Exposición

<https://drive.google.com/file/d/11znpGFbn9DDMw5-NqBc9IHodAvkB5uFW/view?usp=sharing>

Descripciones y Funcionalidades

El **propósito** de este proyecto es crear una app funcional que permita llevar un registro de las finanzas de una persona.

El **objetivo** se centra en que la app al momento de su entrega funcione al 100% sin fallas ni errores para que cualquier usuario que desee pueda utilizarla sin complicaciones.

El **contexto** bajo el que se desenvuelve este proyecto consta de arduo trabajo y constancia en la elaboración de este. Es un proyecto realizado con alto entusiasmo y en busca de dominar mayores áreas de la programación orientada a objetos.

El proyecto presentado **consiste** en una app de monitoreo de finanzas, la cual tiene cuatro apartados clave en los que se basa su funcionamiento, los cuales son: Ingresos, Gastos, Control de Gastos y Ahorro. Cada uno de estos apartados funciona al 100% y lo que permite en resumidas cuentas es poder llevar un registro de ingresos (clasificando estos según varias categorías: Salario, beca, bonificación, etc), un registro de gastos (los cuales también se clasifican en diferentes áreas), hace análisis y comparaciones entre los ingresos y los gastos y manda alertas en caso de que los gastos rebasen a los ingresos, permite agregar un ahorro y poner de que tipo de ingreso proviene este. Todos los datos que se almacenan en el programa se almacenan con la fecha en que fueron registrados, esto es de mucha utilidad cuando se busca un resumen ya sea de gastos como de ingresos. Es importante mencionar que toda la información tratada dentro del proyecto es almacenada para tener después la capacidad de ser mostrada o modificada según lo que busque el usuario

Vista del usuario

Inicio de sesión

Bienvenido!

Usuario:

Contraseña:

¿No tienes una cuenta? [Regístrate aquí](#)

Regístrate

¿No eres parte de bancofer?

Regístrate!

Nombre completo :


Número de telefono :


Usuario :


Contraseña :


Menu principal

Menu principal










Ingresos

Ingresos









Agregar nuevo ingreso

Agregar ingreso

Tipo de ingreso:

Salario

Cantidad:

10000

Fecha:

2025-05-25

Registrar ingreso

Regresar

Modificar ingreso

Modificar ingreso

Tipo	Cantidad	Fecha
Bonificación	800.0	Sin fecha
Otros	50.0	2025-05-23
Otros	500.0	2025-05-23
Beca	1000.0	2025-05-24
Salario	3000.0	2025-05-24
Prestamos	32000.0	2025-05-24
Salario	5000.0	2025-05-24
Bonificación	10000.0	2025-05-24

Nuevo tipo:

Salario

Nueva cantidad:

5000.0

Fecha (YYYY-MM-DD):


2025-05-24

Guardar cambios


Regresar

Gastos


Gastos




Agregar gasto



Modificar gasto



Consultar gastos (individuales)



Consultar gastos (grupales)

Regresar

Agregar gasto

Agregar gasto

Tipo de gasto:

Academico

Cantidad:

Fecha:

2025-05-25

Registrar gasto

Regresar



Agregar ahorro

Agregar ahorro

Ingreso del que proviene el ahorro:

Salario

Cantidad:

Fecha: 2025-05-25

Registrar ahorro

Regresar

Modificar ahorro

Modificar ahorro

Tipo	Cantidad	Fecha
Salario	1000.0	2025-05-24

Proviene de:

Salario

Nueva cantidad:

1000.0

Fecha (YYYY-MM-DD):

2025-05-24

Guardar cambios

Regresar

Esto es un poco de como ve el usuario la interfaz de este proyecto, la cual, además de ser funcional es muy clara y simple de entender, se puede acceder a todas las funciones de manera rápida y sin complicaciones, tomando en cuenta que si hay algo mal o algo no se está ejecutando como debería el programa está diseñado para lanzar mensajes de alerta o error donde se señala específicamente que está pasando.

La app diseñada al tener diseño y funcionalidad se convierte en una increíble opción para quienes busquen una forma sencilla y eficaz de llevar un registro de sus finanzas básicas.