

ISFDyT N° 166

Trabajo Practico app Banco

Docentes:

Martínez, Mariano
Salvatori, Lucas

Estudiantes:

José, Marcos
Olivera, Ignacio

Sistema Bancario

Tipo de Documento			
Formato usado de documento (PDF)			
A quién está dirigido			
Mariano Martinez			
Resumen			
Sistema bancario que brinda diferentes servicios similares a un cajero			
Fecha	Autor/es	Versión Documento	Versión Software
Octubre/2022	Mariano Martinez	1.0	1.0

Descripción:

El sistema Bancario, ofrece a su cliente la posibilidad de brindar soluciones financieras, optimizando tiempos de espera y proporcionando comodidad al usuario.

Problemática y Solución:

El proyecto propone una solución al cliente y empleado del banco. Brindando comodidad en el uso de sus servicios. Consta del desarrollo de una aplicación web que permite al usuario acceder con facilidad y seguridad a sus cuentas sin necesidad de asistir a la entidad. La aplicación contará con: registro del usuario, un login validando los datos necesarios, creación de cuentas tanto caja de ahorro como cuenta corriente para pymes o individuos y sus opciones de menú donde el usuario podrá hacer uso de las funcionalidades de su respectiva cuenta.

La finalidad que el programa brinda es la autogestión de trámites y transacciones.

Alcance a nivel funcional:

-Como usuario:

- . Login (Registro en caso de no tenerlo y su posterior login):
- Abrir una cuenta:
- Caja de ahorro o Cuenta corriente

-Como cliente individuo:

- Caja de ahorro:
 - Extraer
 - Depositar
 - Transferir
 - Pago en línea
 - Consulta:
 - . Saldo
 - Cbu y cuenta
- Cuenta corriente:
 - Extraer
 - Depositar
 - Transferir
 - Pago en línea
 - Consultar :
 - Sado
 - Cbu y cuenta

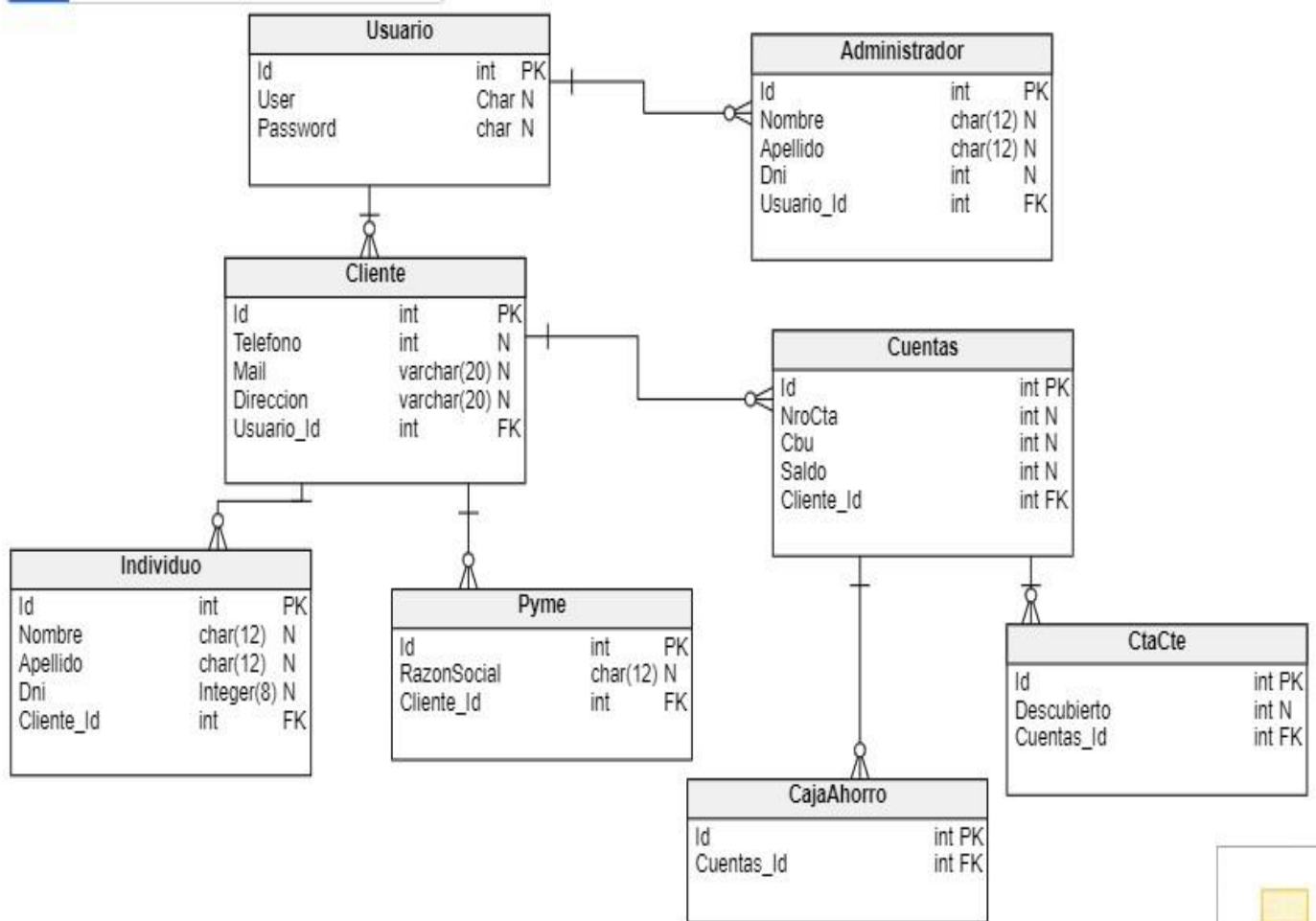
-Como Cliente Pyme:

- .Cuenta corriente:
 - Saldo Descubierto
 - Pago de Sueldos

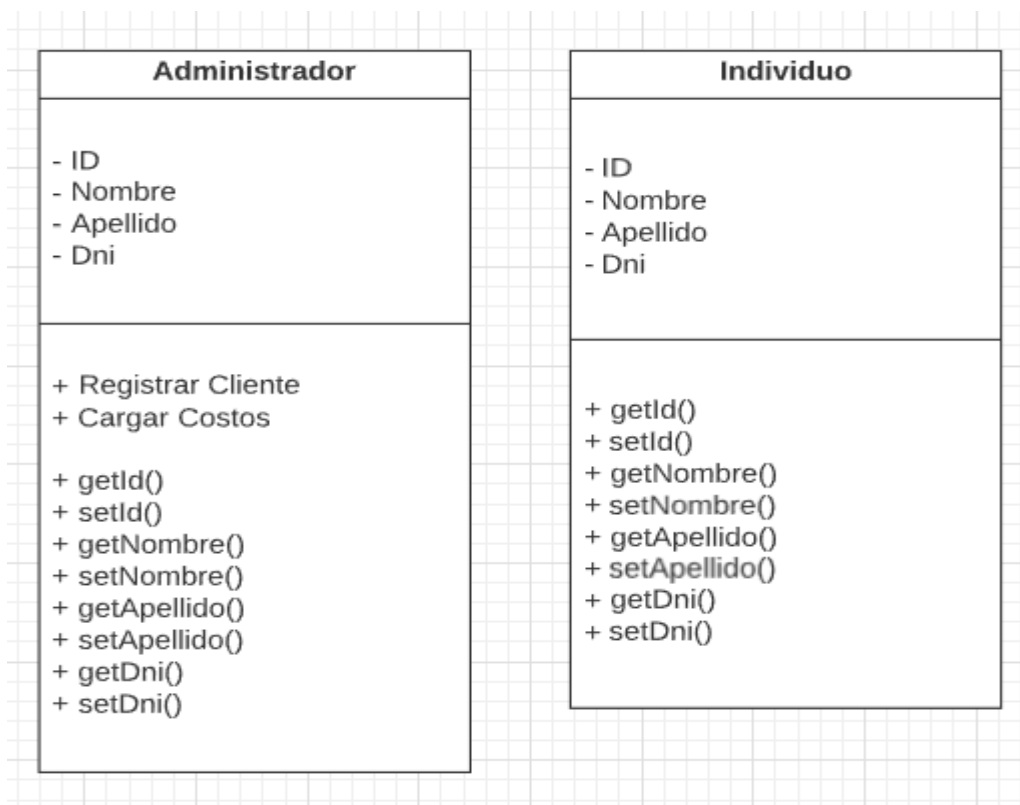
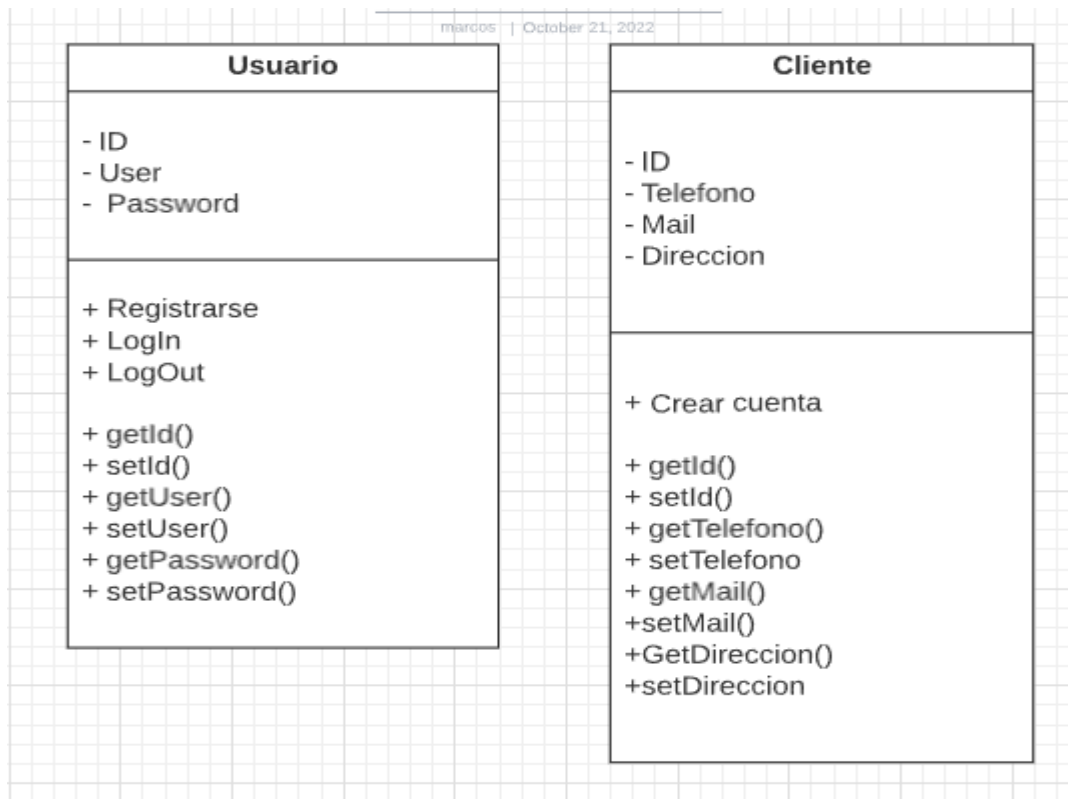
-Como Admin:

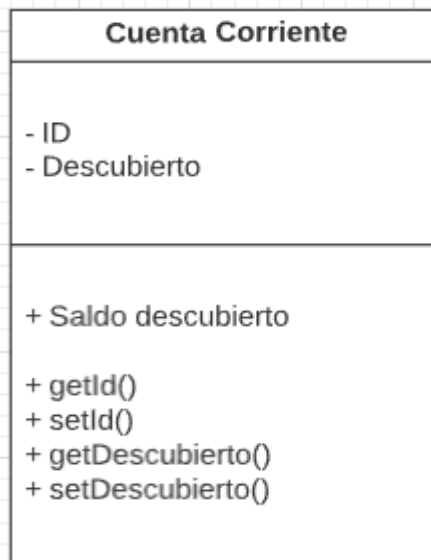
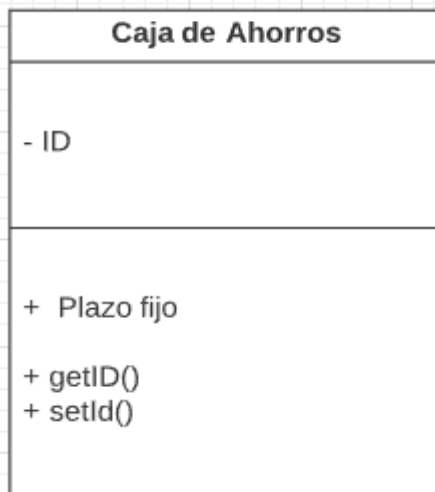
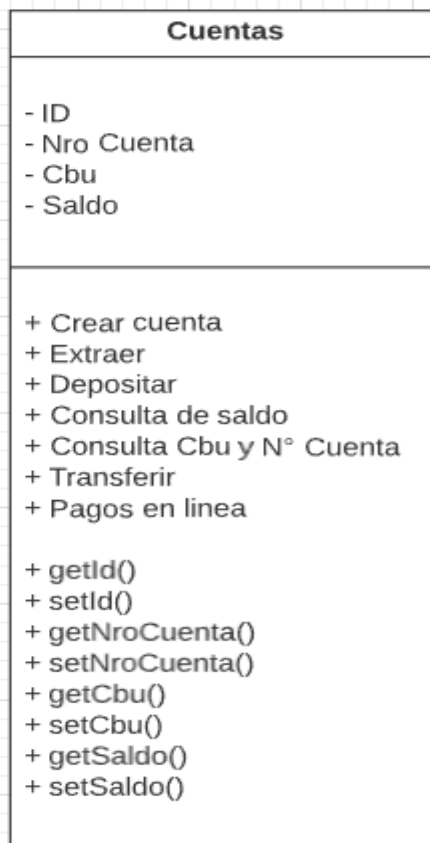
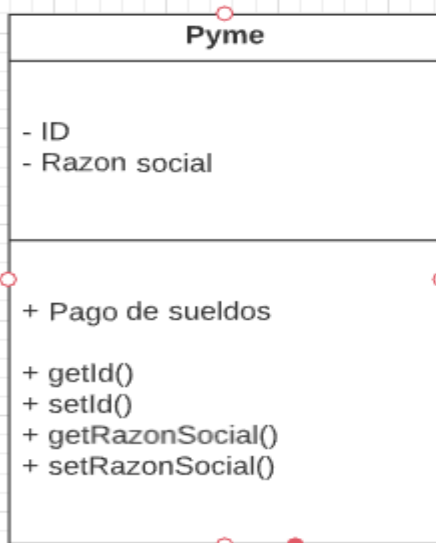
- Registrar Cliente
- Cargar costos

Modelo Entidad-Relación:

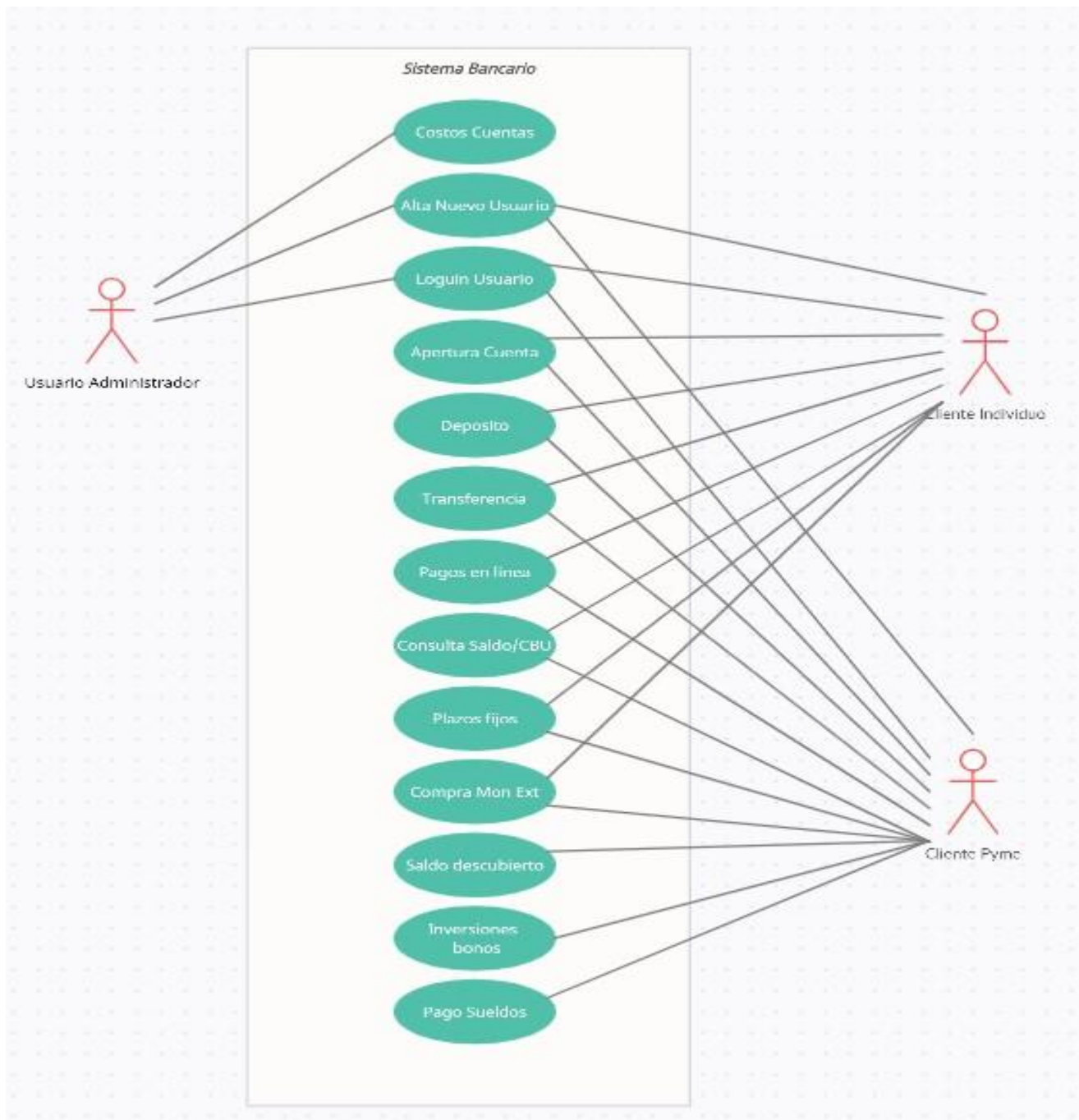


Diagramas de clases:





Modelado de casos de uso:



Especificación de los casos de usos:

Requerimiento: N°1

Fecha: 11/10/2021

Descripción: Login

Actores: - Usuario

Requerimiento dependiente: Pantalla de Usuario

Flujo Básico: Entrar al sistema, ir al login e ingresar con usuario y password, si no lo posee deberá registrarse primero. Validación correspondiente con la base de datos, encriptado de contraseña.

Prioridad: Alta

Requerimiento: N°2

Fecha: 25/10/2021

Descripción: Alta Usuario

Actores: - Usuario - Cliente(Individuo/Pyme)

Requerimiento dependiente: Pantalla de registro

Flujo Básico: Entrar al sistema, acceder al registro, completar los datos requeridos con posterior aprobación o rechazo del usuario.

Prioridad: Alta

Requerimiento: N°3

Fecha: 05/11/2021

Descripción: Apertura Cuenta

Actores: - Usuario - Cliente(Individuo/Pyme)

Requerimiento dependiente: Alta de Usuario

Flujo Básico: Entrar al sistema, loguearse con usuario y password, completar los datos requeridos, posterior aprobación o rechazo de la cuenta.

Prioridad: Normal

Requerimiento: N°4

Fecha: 25/11/2021

Descripción: Depósito

Actores: - Usuario -Cliente(Individuo/Pyme)

Requerimiento dependiente: Apertura de cuenta

Flujo Básico: Entrar al sistema, loguearse con usuario y password, acceder al menu de operaciones, completar los datos requeridos con posterior aprobación o rechazo del depósito.

Prioridad: Normal

Requerimiento: N°5

Fecha: 03/12/2021

Descripción: Transferencia

Actores: - Usuario - Cliente(Individuo/Pyme)

Requerimiento dependiente: Apertura de cuenta

Flujo Básico: Entrar al sistema, loguearse con usuario y password, acceder al menu de operaciones, completar los datos requeridos con posterior aprobación o rechazo de la transferencia.

Prioridad: Alta

Requerimiento: N°6

Fecha: 07/12/2021

Descripción: Costos de Servicios

Actores: - Administrador

Requerimiento dependiente: Login, Apertura de cuenta, Menu operaciones

Flujo Básico: Entrar al sistema y configurar los costos a debitar de la cuenta existente (Caja de Ahorros, Cta Cte) de cada operación realizada.

Prioridad: Alta

Requerimiento: N°7

Fecha: 09/12/2021

Descripción: Pagos en linea

Actores: - Usuario - Cliente(Individuo/Pyme)

Requerimiento dependiente: Login, Apertura de cuenta y un Deposito mayor al (saldo retenido + servicio) para realizar la operación de pago en linea

Flujo Básico: Entrar al sistema, loguearse con usuario y password, acceder al menu de operaciones, completar los datos requeridos con posterior aprobación o rechazo del pago.

Prioridad: Normal

Requerimiento: N°8

Fecha: 11/12/2021

Descripción: Consulta Saldo / Consulta CBU y Nro Cuenta

Actores: - Usuario - Cliente(Individuo/Pyme)

Requerimiento dependiente: Login, Apertura de cuenta

Flujo Básico: Entrar al sistema, loguearse con usuario y password, acceder al menu de operaciones, realizar la petición, posterior respuesta con los datos solicitados.

Prioridad: Media

Requerimiento: N°11

Fecha: 18/12/2021

Descripción: Saldo descubierto

Actores: - Usuario - Cliente(Pyme)

Requerimiento dependiente: Login, Apertura de cuenta, Depósito

Flujo Básico: Entrar al sistema, ir al login e ingresar con usuario y password, si ya posee una cuenta consi de saldo como resultado deudor a la entidad para su posterior regularización

Prioridad: Normal

Requerimiento: N°13

Fecha: 17/12/2021

Descripción: Pago Sueldos

Actores: - Usuario, -Cliente(Pyme)

Requerimiento dependiente: Login, Apertura de cuenta, Depósito mayor al saldo retenido y mayor o igual a costo del pago de sueldos

Flujo Básico: Entrar al sistema, ir al login e ingresar con usuario y password, si ya posee una cuenta deber antes hacer un deposito o transferencia hacia su cuenta y desde ahí realizar el pago de sueldos

Prioridad: Alta
