1curso

Usuario: **cesar.guzman**  
Clave: **s5K$l5D&**

La plataforma se encuentra en la direccion:  [**https://misiontic2022.unab.edu.co/**](https://misiontic2022.unab.edu.co/)

2 biblioteca

<https://unab.edu.co/sistema-de-bibliotecas-unab/recursos-digitales/>

3 videollamadas

Usuario Microsoft:  **cesar.guzman@o365.unab.edu.co**Clave: **s5K$l5D&**Dirección de acceso: <https://www.office.com/>

abstract class Cliente{

private int documento;

private String nombre;

private String correo;

private int numero\_celular;

private String direccion;

public Cliente() {

}

public Cliente(int documento, String nombre, String correo, int numero\_celular, String direccion) {

this.documento = documento;

this.nombre = nombre;

this.correo = correo;

this.numero\_celular = numero\_celular;

this.direccion = direccion;

}

public int getDocumento() {

return documento;

}

public void setDocumento(int documento) {

this.documento = documento;

}

public String getNombre() {

return nombre;

}

public void setNombre(String nombre) {

this.nombre = nombre;

}

public String getCorreo() {

return correo;

}

public void setCorreo(String correo) {

this.correo = correo;

}

public int getNumero\_celular() {

return numero\_celular;

}

public void setNumero\_celular(int numero\_celular) {

this.numero\_celular = numero\_celular;

}

public String getDireccion() {

return direccion;

}

public void setDireccion(String direccion) {

this.direccion = direccion;

}

}

class Cuenta extends Cliente{

private int numero;

private String fecha;

private int tipo;

private int saldo;

public Cuenta() {

}

public Cuenta(int numero, String fecha, int tipo, int saldo) {

this.numero = numero;

this.fecha = fecha;

this.tipo = tipo;

this.saldo = saldo;

}

public Cuenta(int numero, String fecha, int tipo, int saldo,int documento, String nombre, String correo, int numero\_celular, String direccion) {

this.numero = numero;

this.fecha = fecha;

this.tipo = tipo;

this.saldo = saldo;

}

public int getNumero() {

return numero;

}

public void setNumero(int numero) {

this.numero = numero;

}

public String getFecha() {

return fecha;

}

public void setFecha(String fecha) {

this.fecha = fecha;

}

public int getTipo() {

return tipo;

}

public void setTipo(int tipo) {

this.tipo = tipo;

}

public int getSaldo() {

return saldo;

}

public void setSaldo(int saldo) {

this.saldo = saldo;

}

public double calcular\_interes()

{

double interes=0;

if (this.getTipo()==1)

{

interes=(this.getSaldo()\*1.5)/100;

}

if (this.getTipo()==2)

{

interes=(this.getSaldo()\*1.7)/100;

}

if (this.getTipo()==3)

{

interes=(this.getSaldo()\*1.6)/100;

}

return interes;

}

}

class CuentaCorriente extends Cliente {

private int numero\_cuenta;

private String fecha\_apertura;

private int saldo;

private double porcentaje\_interes;

private int valor\_sobregiro;

public CuentaCorriente() {

}

public CuentaCorriente(int numero\_cuenta, String fecha\_apertura, int saldo, double porcentaje\_interes, int valor\_sobregiro) {

this.numero\_cuenta = numero\_cuenta;

this.fecha\_apertura = fecha\_apertura;

this.saldo = saldo;

this.porcentaje\_interes = porcentaje\_interes;

this.valor\_sobregiro = valor\_sobregiro;

}

public CuentaCorriente(int numero\_cuenta, String fecha\_apertura, int saldo, double porcentaje\_interes, int valor\_sobregiro,int documento, String nombre, String correo, int numero\_celular, String direccion) {

this.numero\_cuenta = numero\_cuenta;

this.fecha\_apertura = fecha\_apertura;

this.saldo = saldo;

this.porcentaje\_interes = porcentaje\_interes;

this.valor\_sobregiro = valor\_sobregiro;

}

public int getNumero\_cuenta() {

return numero\_cuenta;

}

public void setNumero\_cuenta(int numero\_cuenta) {

this.numero\_cuenta = numero\_cuenta;

}

public String getFfecha\_apertura() {

return fecha\_apertura;

}

public void setFfecha\_apertura(String ffecha\_apertura) {

this.fecha\_apertura = ffecha\_apertura;

}

public int getSaldo() {

return saldo;

}

public void setSaldo(int saldo) {

this.saldo = saldo;

}

public double getPorcentaje\_interes() {

return porcentaje\_interes;

}

public void setPorcentaje\_interes(double porcentaje\_interes) {

this.porcentaje\_interes = porcentaje\_interes;

}

public int getValor\_sobregiro() {

return valor\_sobregiro;

}

public void setValor\_sobregiro(int valor\_sobregiro) {

this.valor\_sobregiro = valor\_sobregiro;

}

public double calcular\_interes()

{

double interes=0;

interes=(this.getSaldo()\*this.getPorcentaje\_interes())/100;

return interes;

}

}