**Dia 26**

Evidencia "DÍA 6 SEMANA 6" del 03/06:  
Crear una Clase Fecha en Java revisión.

La clase tendrá 3 atributos privados: día, mes y año, de tipo int. La clase contendrá los siguientes métodos:   
- Constructor por defecto.  
- Constructor con 3 parámetros para crear objetos con valores iniciales.  
- Métodos set y get para asignar y obtener los valores de los atributos de la clase.  
- Método fechaCorrecta(), que comprueba que la fecha es correcta. Devuelve un valor de tipo boolean indicando si la fecha es correcta o no.  
- Método diaSiguiente(), que cambia la fecha actual por la del día siguiente. El objeto de la clase Fecha al que se le aplique este método deberá quedar siempre en un estado consistente, es decir, la nueva fecha deberá ser correcta.  
Escribe un programa para probar la clase Fecha. El método díaSiguiente() pruébalo dentro de un bucle que imprima la fecha durante cada iteración del bucle.  
  
Opcional: considerar los años bisiestos.

Crear una clase cuenta

public class Cuenta {

private String nombrec;

private String apellidop;

private String apellidom;

private String numeroCuenta;

private double saldo;

private double saldoi;

private double cantidad;

public void setNombrec(String nombrec) {

this.nombrec = nombrec;

}

public void setApellidop(String apellidop) {

this.apellidop = apellidop;

}

public void setApellidom(String apellidom) {

this.apellidom = apellidom;

}

public void setNumeroCuenta(String numeroCuenta) {

this.numeroCuenta = numeroCuenta;

}

public void setSaldo(double saldo) {

this.saldo = saldo;

}

public void setSaldoi(double saldoi) {

this.saldoi = saldoi;

}

public void setCantidad(double cantidad) {

this.cantidad = cantidad;

}

public String getNombrec() {

return nombrec;

}

public String getApellidop() {

return apellidop;

}

public String getApellidom() {

return apellidom;

}

public String getNumeroCuenta() {

return numeroCuenta;

}

public double getSaldo() {

return saldo;

}

public double getSaldoi() {

return saldoi;

}

public double getCantidadi() {

return cantidad;

}

// constructores

public Cuenta(String nombrec, String apellidop, String apellidom, String numeroCuenta, double saldo,double saldo1) {

this.nombrec = nombrec;

this.apellidop = apellidop;

this.apellidom = apellidom;

this.numeroCuenta = numeroCuenta;

this.saldo = saldo;

this.saldoi = saldo1;

}

public Cuenta() {

this.nombrec = "";

this.apellidop = "";

this.apellidom = "";

this.numeroCuenta = "";

this.saldo = 0;

this.saldoi = 300000.;

}

public void deposito(){;

int oper,s;

Scanner leer = new Scanner(System.in);

System.out.println("Ingrese su nombre");

nombrec = leer.nextLine();

System.out.println("Ingrese su apellido");

apellidop= leer.nextLine();

System.out.println("Ingrese su segundo apellido");

apellidom= leer.nextLine();

System.out.println("Ingrese su número de cuenta");

numeroCuenta= leer.nextLine();

System.out.println("Bienvenido "+nombrec+" "+apellidop+" Número de cuenta "+numeroCuenta);

do{

System.out.println("Seleccione su operación");

System.out.println("Ingrese tipo operación Consulta saldo= 1");

System.out.println("Ingrese tipo operación Abono o depósito= 2");

System.out.println("Ingrese tipo operación Giros= 3");

oper = leer.nextInt();

switch(oper){

case 1: System.out.println("Su saldo es: "+saldoi);

break;

case 2: System.out.println("Ingrese cantidad a depositar");

cantidad = leer.nextInt();

saldo=saldoi+cantidad;

System.out.println("Su saldo es: "+saldo);

saldoi=saldo;

break;

case 3: System.out.println("Ingrese cantidad a girar");

cantidad = leer.nextInt();

if(saldoi<cantidad){;

System.out.println("Operación no se puede realizar ya que su saldo es "+saldoi);

break;

}else;

saldo=saldoi-cantidad;

System.out.println("Su saldo es: "+saldo);

saldoi=saldo;

break;

case 4: break;

}

System.out.println("Ingrese 1 para continuar o cualquier otro numero para concluir");

s = leer.nextInt();

}while(s==1);

}

public void transferencia(){;

String bancoDestino,cuentaDestino,nombreDestinatario;

int oper,s;

Scanner leer = new Scanner(System.in);

System.out.println("Ingrese su nombre");

nombrec = leer.nextLine();

System.out.println("Ingrese su apellido");

apellidop= leer.nextLine();

System.out.println("Ingrese su segundo apellido");

apellidom= leer.nextLine();

System.out.println("Ingrese su número de cuenta");

numeroCuenta= leer.nextLine();

System.out.println("Bienvenido "+nombrec+" "+apellidop+" Número de cuenta "+numeroCuenta);

do{

System.out.println("Seleccione su operación");

System.out.println("Ingrese tipo operación Consulta saldo= 1");

System.out.println("Ingrese tipo operación Transferencia = 2");

oper = leer.nextInt();

switch(oper){

case 1: System.out.println("Su saldo es: "+saldoi);

break;

case 2: System.out.println("Ingrese cantidad a girar");

cantidad = leer.nextInt();

if(saldoi<cantidad){;

System.out.println("Operación no se puede realizar ya que su saldo es "+saldoi);

break;

}else;

System.out.println("Ingrese Nombre destinatario");

nombreDestinatario = leer.nextLine();

System.out.println("Ingrese Banco destinatario");

bancoDestino = leer.nextLine();

System.out.println("Ingrese Cuenta destinatario");

cuentaDestino = leer.nextLine();

saldo=saldoi-cantidad;

System.out.println("Su saldo es: "+saldo);

saldoi=saldo;

System.out.println("Transferencia exitosa");

break;

case 3: break;

}

System.out.println("Ingrese 1 para continuar o cualquier otro numero para concluir");

s = leer.nextInt();

}while(s==1);

}}

public static void main(String[] args) {

// TODO code application logic here

String nombrec,apellidop,apellidom,numeroCuenta;

Scanner leer = new Scanner(System.in);

System.out.println("Ingrese su nombre");

nombrec = leer.nextLine();

System.out.println("Ingrese su apellido");

apellidop= leer.nextLine();

System.out.println("Ingrese su segundo apellido");

apellidom= leer.nextLine();

System.out.println("Ingrese su número de cuenta");

numeroCuenta= leer.nextLine();

Cuenta c1 = new Cuenta();

System.out.println("Bienvenido "+Nombrec+" "+Apellidop+" Número de cuenta "+numeroCuenta);

c1.deposito();

}}

public class CuentaBancaria {

/public static void main(String[] args) {

// TODO code application logic here

Scanner leer = new Scanner(System.in);

int operacion,s;

Cuenta c1 = new Cuenta();

Cuenta t1 = new Cuenta();

do{

System.out.println("Seleccione su operación");

System.out.println("Consulta saldo o transferencia o giro seleccione= 1");

System.out.println("Si desea transferir dinero a otra cuenta = 2");

operacion = leer.nextInt();

switch(operacion){

case 1: c1.deposito();

break;

case 2: t1.transferencia();;

break;

case 3: break;

}

System.out.println("Ingrese 1 para continuar o cualquier otro numero para concluir");

s = leer.nextInt();

}while(s==1);

}}

public class Cuenta {

private String nombrec;

private String apellidop;

private String apellidom;

private String numeroCuenta;

private double saldo;

private double saldoi;

private double cantidad;

public void setNombrec(String nombrec) {

this.nombrec = nombrec;

}

public void setApellidop(String apellidop) {

this.apellidop = apellidop;

}

public void setApellidom(String apellidom) {

this.apellidom = apellidom;

}

public void setNumeroCuenta(String numeroCuenta) {

this.numeroCuenta = numeroCuenta;

}

public void setSaldo(double saldo) {

this.saldo = saldo;

}

public void setSaldoi(double saldoi) {

this.saldoi = saldoi;

}

public void setCantidad(double cantidad) {

this.cantidad = cantidad;

}

public String getNombrec() {

return nombrec;

}

public String getApellidop() {

return apellidop;

}

public String getApellidom() {

return apellidom;

}

public String getNumeroCuenta() {

return numeroCuenta;

}

public double getSaldo() {

return saldo;

}

public double getSaldoi() {

return saldoi;

}

public double getCantidadi() {

return cantidad;

}

// constructores

public Cuenta(String nombrec, String apellidop, String apellidom, String numeroCuenta, double saldo,double saldo1) {

this.nombrec = nombrec;

this.apellidop = apellidop;

this.apellidom = apellidom;

this.numeroCuenta = numeroCuenta;

this.saldo = saldo;

this.saldoi = saldo1;

}

public Cuenta() {

this.nombrec = "";

this.apellidop = "";

this.apellidom = "";

this.numeroCuenta = "";

this.saldo = 0;

this.saldoi = 300000.;

}

public void deposito(){;

int oper,s;

Scanner leer = new Scanner(System.in);

System.out.println("Ingrese su nombre");

nombrec = leer.nextLine();

System.out.println("Ingrese su apellido");

apellidop= leer.nextLine();

System.out.println("Ingrese su segundo apellido");

apellidom= leer.nextLine();

System.out.println("Ingrese su número de cuenta");

numeroCuenta= leer.nextLine();

System.out.println("Bienvenido "+nombrec+" "+apellidop+" Número de cuenta "+numeroCuenta);

do{

System.out.println("Seleccione su operación");

System.out.println("Ingrese tipo operación Consulta saldo= 1");

System.out.println("Ingrese tipo operación Abono o depósito= 2");

System.out.println("Ingrese tipo operación Giros= 3");

oper = leer.nextInt();

switch(oper){

case 1: System.out.println("Su saldo es: "+saldoi);

break;

case 2: System.out.println("Ingrese cantidad a depositar");

cantidad = leer.nextInt();

saldo=saldoi+cantidad;

System.out.println("Su saldo es: "+saldo);

saldoi=saldo;

break;

case 3: System.out.println("Ingrese cantidad a girar");

cantidad = leer.nextInt();

if(saldoi<cantidad){;

System.out.println("Operación no se puede realizar ya que su saldo es "+saldoi);

break;

}else;

saldo=saldoi-cantidad;

System.out.println("Su saldo es: "+saldo);

saldoi=saldo;

break;

case 4: break;

}

System.out.println("Ingrese 1 para continuar o cualquier otro numero para concluir");

s = leer.nextInt();

}while(s==1);

}

public void transferencia(){;

String bancoDestino,cuentaDestino,nombreDestinatario;

int oper,s;

Scanner leer = new Scanner(System.in);

System.out.println("Ingrese su nombre");

nombrec = leer.nextLine();

System.out.println("Ingrese su apellido");

apellidop= leer.nextLine();

System.out.println("Ingrese su segundo apellido");

apellidom= leer.nextLine();

System.out.println("Ingrese su número de cuenta");

numeroCuenta= leer.nextLine();

System.out.println("Bienvenido "+nombrec+" "+apellidop+" Número de cuenta "+numeroCuenta);

do{

System.out.println("Seleccione su operación");

System.out.println("Ingrese tipo operación Consulta saldo= 1");

System.out.println("Ingrese tipo operación Transferencia = 2");

oper = leer.nextInt();

switch(oper){

case 1: System.out.println("Su saldo es: "+saldoi);

break;

case 2: System.out.println("Ingrese cantidad a girar");

cantidad = leer.nextInt();

if(saldoi<cantidad){;

System.out.println("Operación no se puede realizar ya que su saldo es "+saldoi);

break;

}else;

System.out.println("Ingrese Nombre destinatario");

nombreDestinatario = leer.nextLine();

System.out.println("Ingrese Banco destinatario");

bancoDestino = leer.nextLine();

System.out.println("Ingrese Cuenta destinatario");

cuentaDestino = leer.nextLine();

saldo=saldoi-cantidad;

System.out.println("Su saldo es: "+saldo);

saldoi=saldo;

System.out.println("Transferencia exitosa");

break;

case 3: break;

}

System.out.println("Ingrese 1 para continuar o cualquier otro numero para concluir");

s = leer.nextInt();

}while(s==1);

}}