Taller#2 Programación Orientada a Objeto

Estudiante: Juan M. Duran II Cuatrimestre 2019 UIP

1.

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** poo {

**int** codigo;

Scanner teclado = **new** Scanner(System.***in***);

//Constructor

**public** poo () {

System.***out***.println("\*\*\*BIENVENIDO A NUESTRA APLICACION\*\*\*");

}

//metodos

**public** **void** vaciar() {

System.***out***.println("Determinar codigo de Area");

System.***out***.println("Favor Ingresar su codigo de area -> (Ingresar valores numericos)"+"\n"+"\_\_\_");

**int** codigo = teclado.nextInt();

**if**(codigo == 507) {

System.***out***.println("Eres Local");

}**else** {

System.***out***.println("Siguelo intentando");

}

}

}

**public** **class** Problema\_1 {

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

// **TODO** Auto-generated method stub

poo pais = **new** poo();

pais.vaciar();

}

}

2.

import java.text.DecimalFormat;

import java.util.Scanner;

public class P2\_funcion {

float [] inver = new float[10];

String cliente = null;

double capital = 0.00;

int f=0;

double total = 0.00;

double inter = 0.02;

double grantotal = 0.00;

double pago = 0.00;

Scanner teclado = new Scanner(System.in);

DecimalFormat decfor = new DecimalFormat("0.00");

public P2\_funcion () {

System.out.println("\*\*\*BANCO PANAMA BIENVENIDO A SU BANCA EN LINEA\*\*\*");

}

public void registro() {

System.out.println("Por favor ingrese a continuacion sus datos bancarios ->");

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

cliente = teclado.nextLine();

System.out.println("Capital ah Invertir->");

capital = teclado.nextDouble();

System.out.println("\n");

System.out.println("Ingresar transacciones realizadas en el mes -->");

for(int i=0;i<10;i++) {

System.out.println("Transaccion #"+(i+1)+" ->");

inver[i] = teclado.nextFloat();

f += inver[i];

}

total = capital + f;

if(total >=10000) {

inter += + 0.05;

}else if(total >=500){

inter += + 0.03;

}else if(total >=100) {

inter += + 0.01;

}else {

System.out.println("No Aplica Volver a Intentar");

}

pago = inter \* total;

grantotal = total + pago;

System.out.println("Nombre del cliente: "+cliente);

System.out.println("Total transacciones: $"+decfor.format(f));

System.out.println("Saldo disponible: "+"\*\*"+"$"+decfor.format(total)+"\*\*");

System.out.println("Interes a pagar sobre saldo -> $"+decfor.format(pago));

System.out.println("Gran Total -> "+"\*\*$"+grantotal+"\*\*");

System.out.println("\n");

System.out.println("+++ MUCHAS GRACIAS ATTE. JUAN M. DURAN =) +++");

}

}

**public** **class** Problema\_2 {

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

// **TODO** Auto-generated method stub

P2\_funcion banco = **new** P2\_funcion();

banco.registro();

}

}

3.

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** problema\_3\_funciones {

Scanner teclado = **new** Scanner(System.***in***);

**char** letra;

**public** problema\_3\_funciones() {}

**public** **void** palabras() {

System.***out***.println("\*\*\*Validar el tipo de caracter ingresado si es una vocal o es una palabra\*\*\*");

System.***out***.println("A continuacion digite un caracter ->");

letra = teclado.next().charAt(0);

**switch**(letra) {

**case** 'a':

**case** 'e':

**case** 'i':

**case** 'o':

**case** 'u': System.***out***.println("Es una vocal minuscula -> =) "+letra); **break**;

**case** 'A':

**case** 'E':

**case** 'I':

**case** 'O':

**case** 'U':System.***out***.println("Es una vocal mayuscula -> =) "+letra); **break**;

**default** :System.***out***.println("Es una palabra");

}

}

}

**public** **class** Problema\_3 {

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

// **TODO** Auto-generated method stub

problema\_3\_funciones vaciar = **new** problema\_3\_funciones();

vaciar.palabras();

}

}

4.

**package** taller2;

**import** java.util.InputMismatchException;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** problema4 {

Scanner teclado = **new** Scanner(System.***in***);

**float** x = 0;

**public** **void** programador() {

System.***out***.println("\*\*\*HOLA BIENVENIDO\*\*\*");

System.***out***.println("Favor Ingresar sus años de experiencia como Programador/Desarrollador ->");

**try** {

x = teclado.nextFloat();

**if**(x>=6) {

System.***out***.println("Su nivel como programador es de Lead");

}**else** **if**(x>=4) {

System.***out***.println("Su nivel como programador es de Senior");

}**else** **if**(x>=1) {

System.***out***.println("Su nivel como programador es de Intermedio");

}**else** **if**(x>0 && x<1) {

System.***out***.println("Su nivel como programador es de Junior");

}**else** {

System.***out***.println("NO APLICA, favor ingresar caracteres numericos");

}}**catch**(InputMismatchException e) {System.***out***.println("Favor Ingresar valores numericos -> =) Vuelve a Intentarlo");};

}

}

**import** taller2.problema4;

**public** **class** Problema4 {

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

problema4 prog = **new** problema4();

prog.programador();

}

}

5.

**import** taller2.problema5\_funciones;

**public** **class** Problema\_5 {

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

// **TODO** Auto-generated method stub

problema5\_funciones facul = **new** problema5\_funciones();

facul.uip();

}

}

**package** taller2;

**import** java.util.InputMismatchException;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** problema5\_funciones {

Scanner teclado = **new** Scanner(System.***in***);

**int** opcion;

**public** **void** uip() {

System.***out***.println("\*\*\*HOLA BIENVENIDO A LA UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PANAMA\*\*\*");

System.***out***.println("Favor elija una Facultad para consultar el # de carreras->");

System.***out***.print("+++++Menu Principal+++++");

System.***out***.println("\n");

System.***out***.println("1. Facultad de Ingenieria");

System.***out***.println("2. Facultad de Ciencias de la Salud");

System.***out***.println("3. Facultad de Ciencias Politicas");

System.***out***.println("4. Facultad de Admon de Empresas");

**try** {

opcion = teclado.nextInt();

**switch**(opcion) {

**case** 1: {

System.***out***.println("La facultad cuenta con 6 carreras");

}**break**;

**case** 2: {

System.***out***.println("La facultad cuenta con 10 carreras");

}**break**;

**case** 3: {

System.***out***.println("La facultad cuenta con 4 carreras");

}**break**;

**case** 4: {

System.***out***.println("La facultad cuenta con 8 carreras");

}**break**;

}}**catch**(InputMismatchException e) {System.***out***.println("NO APLICA, Favor seleccionar de las opciones del Menu gracias!");};

System.***out***.println("\*\*\* MUCHAS GRACIAS POR SU CONSULTA =) \*\*\*");

}

}