

Colegio Español Padre Arrupe

informática

Ivonne Alejandra Pérez Aguilar

#22

1A General

ejercicios periodo 1

1

```
package usuarioclave;  
import java.util.Scanner;  
public class UsuarioClave {  
    public static void main(String[] args) {  
        String nombre, clave;  
        Scanner entrada = new Scanner(System.in);  
        System.out.print ("Ingrese Nombre de usuario: ");  
        nombre = entrada.nextLine();  
        System.out.print ("Ingrese Clave de usuario: ");
```

```

clave= entrada.nextLine():
if (nombre.equals("Juan") clave.equals("123456")){
System.out.println("Bienvenido al Sistema");
}else{
System.out.println("Nombre de Usuario o contraseña Incorrecto");
}

```

2

To change this license header, choose License and open the template in the editor.
 To change this template file, choose Tools |> Templates and open the template in the editor.

```
package holamundo:
```

```
@author Profe
```

```
public class HolaMundo (
```

```
@param args the command line arguments
```

```

public static void main(String[] args) {
// TODO code application logic here
System.out.println("Hola Mundo");
}

```

3

```

package claseltejercicio1:
import java.util.Scanner;
public class Clase1 Ejercicio1 (
public static void main(String[] args) (
Scanner Entrada new Scanner(System.in):
int reglas;
double nota:
System.out.println("¿Cada cuánto cumple las reglas de la universidad: ");
System.out.println("Ingrese un número: \n 1. Siempre \n 2. A veces \n 3. Nunca");
}

```

```

reglas Entrada.nextInt();
System.out.println("Que nota obtuvo en el laboratorio: ");
nota Entrada.nextDouble();
if (reglas 2){
if (nota = 8 & nota <10) ( nota 10:
} else (
System.out.println("Nota invalida");
} else if (reglas == 2) {
if (nota <6) {
nota nota + 0.5;
} else if (nota >= 6 & nota < 8) {
nota nota + 0.7;
} else {
System.out.println("Nota invalida");
}
} else {
System.out.println("Usted debe cumplir las reglas");
}
System.out.println("La nueva nota es: " + nota);

```

4

```

package ejercicioclase10;
import java.util.Scanner;
public class Ejercicioclase10 (
public static void main(String[] args) {
Scanner Entrada= new Scanner (System.in);
System.out.println("Ingrese el numero de meses: ");
float NM Entrada.nextFloat();
double precio, prima, descuento, deuda, cuota;
if (NM 1 && NM <=65) (
precio = 23000 1.13;

```

```

descuento = 0;
if (NM < 36) {
    descuento = precio * 0.2;
    deuda = (precio - descuento) * 12;
} else {
    prima = precio * 0.15;
    deuda = precio - prima;
}
cuota = deuda / NM;
System.out.println("Precio: " + precio);
System.out.println("Descuento: " + descuento);
System.out.println("Deuda: " + deuda);
System.out.println("Cuota: " + cuota);

} else {

System.out.println("Lo siento corazón lea por favor");

```

5

```

//Clase Math
package operadores;
import java.util.Scanner;
public class Operadores {
    public static void main(String[] args) {
        double raiz = Math.sqrt(9);
        System.out.println(raiz);
    }
}

```

6

```

package clasell.pkg1;
import java.util.Scanner;
public class Clase11 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner Entrada = new Scanner(System.in);
        float nota1, nota2, nota3, promedio;
        System.out.println("Ingrese la primera nota");
        nota1 = Entrada.nextFloat();
    }
}

```

```

System.out.println("Ingrese la primera nota");
nota2 Entrada.nextFloat();
System.out.println("Ingrese la primera nota");
nota3 Entrada.nextFloat();
promedio (nota1 + nota2+ nota3) / 3;
System.out.println("El promedio es: " promedio);
if (promedio >= 7) (
System.out.println("Promocionado");
} else if (promedio >= 4) {
System.out.println("Regular");
} else {
System.out.println("Reprobado");

}

```

```

7
//Clase Math
package operadores;
import java.util.Scanner;
public class Operadores (
public static void main(String[] args) {
double base 5, exponente = 21
double resultado Math.pow(base, exponente);
System.out.println(resultado);

```

ejercicios periodo 2

```

8
package periodo2clase191;
import javax.swing.JOptionPane;
public class Periodo2Clase191 (
public static void main(String[] args) {
String daysLeft="
String weekDay= JOptionPane.showInputDialog("Ingresar el dia de la
semana (en ingles)
switch (weekDay.toUpperCase()) {

```

```

Case SUNDAY
daysLeft-daysLeft "Sunday":

Case MONDAY
daysLeft-daysLeft + "Monday"

case TUESDAY"
daysLeft-daysLeft "Tuesday";

case "WELNESDAY
daysLeft-dayalett."wenesday "

case "THURSDAY:

daysLeft-daysLeft. "Thursday"

case "FRIDAY"
daysLeft-daysLeft."friday"

Case "SATURDAY
daysLeft dayalett "Saturday"

JOptionPane.showiteazegeDialog(null, "Ouedar daysLets" para terminar
de man")7

```

```

9
package periodo2clase211;
public class Periodo2Clase211 (
public static void main(String[] args) {
int contador= 0; //Iniciamos el contador en cero
for (int i = 0; i < 10000; i++)
if (1200) //Preguntamos si el residuo es o les múltiplo de 20)
contador++; //Si es multiplo aumentamos el contador en 1

// si no es multiplo no hacemos nada

```

```
//Mostramos el valor del contador
```

```
System.out.println(contador):
```

10

```
package periodo2clase161;
import java.util.Scanner;
public class Periodo2Clase161 [ 3
public static void main(String[] args) {
Scanner teclado = new Scanner(System.in);
int fact=1;
int num=0;
System.out.println ("Introduce numero");
num teclado.nextInt();
for (int ind=1;ind<=num;ind++) {
fact*=ind;
System.out.println("El factorial es "+fact);
```

11

```
package periodo2clase181;
public class periodo2Clase181 {
public static void main(String[] args) {
int j=1;
for (int i= -13; i<=-10; i++) {
j++;
System.out.println(j);
```

12

```
package periodo2clase182;
public class Periodo2Clase182 {
public static void main(String[] args) {
for (char c='a'; c<='z'; c++) {
System.out.println("El caracter " + (int) c + " es: +
```

13

```
package periodo2clase183;
public class Periodo2Clase183 [
```



```

public static void main(String[] args) {
    for (int n = 1; n <= 10; n++) {
        int f=1;
        for (int i= 2; i<n; i++) {
            f = f * i; // equivalente a f**
        }
        System.out.print ("El factorial de " + n);
        System.out.println(" es: " + f)
    }
}

```

14

```

package periodo2clase91;
public class Periodo2Clase91 {
    public static void main(String[] args) {
        for (int i=100; i>=1; i--)
            System.out.println(i);
    }
}

```

ejercicios periodo 3

15

```

package periodo3clase21;
import java.util.Scanner;
public class Periodo3Clase21 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner objeto = new Scanner(System.in);
        int numero1, numero2, respuesta, contador;
        System.out.println("Ingresa el primer numero: ");
    }
}

```

```

numero1 objeto.nextInt();
System.out.println("Ingresa el segundo numero");
numero2 objeto.nextInt();
contador numero1;
while (contador > numero2) {
System.out.println(contador);
contador--;

```

16

```

package periodo3clase21;
public class Periodo3Clase21 (
public static void main(String[] args) {
double dinero = 1000;
int mes = 1;
while (mes<=12) {
dinero dinero. 1.02;
mes++;
}
System.out.println (dinero);

```

17

```

package periodo3clase17 1;
public class Periodo3Clase17 1 {
public static void main(String[] args) {
for (char c='a'; c<='2'; c++) {
System.out.println("El caracter "+(int) c + es:

```

18

```

package periodo3clase13;
import java.util.Scanner;
public class Periodo3Clase13 {
public static void main(String[] args) {
Scanner datos=new Scanner(System.in);
int valor;
do (
System.out.print("Ingrese un valor enti
valor datos.nextInt();
if (valor>-100) (

```

```

System.out.println("Es de 3 digitos.");
} else {
if (valor>-10) {
System.out.println("Es de 2 digitos.");
} else {
System.out.println("Es de 1 digito.");
} while (valor!=0);

```

19

```

package periodo3clase8;
import java.util.Scanner;
public class Periodo3Clase8
public static void main(String[] args) {
Scanner Reader = new Scanner(System.in);
String quieroJugar = "si";
while (quieroJugar.equals ("si")) {
System.out.println("¿Quieres seguir jugando?");
quieroJugar = Reader.next();

```

20

```

public class Bandera {
public static void main(String[] args) {
Scanner objeto=new Scanner (System.in);
int valor, conteo = 0;
double suma = 0;
boolean seguir=false;
while (! (seguir))
System.out.println("Ingresar un valor entero, el proceso finalizará
cuando ingrese un mltiplo de 8");
valor objeto.nextInt():

```

```
if ((valor > 0))
    seguir true;
```

```
1
```

```
else
```

```
conteo++;
```

```
Suma+valor;
```

```
if (conteo != 0)
```

```
System.out.println("La cantidad de valores ingresados es"+conteo);
```

```
System.out.println("La suma de todos los valores es"+suma);
```

```
System.out.println("Vchao, lea indicacion
```

```
21
```

```
public class swpropuesto1 {
    public static void main(String[] args) {
```

```
// se crear el objeto a la clase Scanner
```

```
Scanner ingresar=new Scanner(System.in);
```

```
//DECLARAR VARIABLES
```

double nota;

```
System.out.println("ravor ingresat un valor deade 1 harta 10");
```

```
nota-ingresar.next Double();
```

```
while (nota<i | nota>10)
```

```
System.out.println("Lo siento mucho pero el valor proporcionais no  
es rec>");
```

```
nota-ingresar.nextDouble();
```