

EJERCICIO RESUELTO

Módulo: Programación

Creación y uso constructores

Descripción:

En este ejercicio vamos a crear una clase `Persona` con dos constructores:

- No recibe parámetros con lo que inicializa los atributos al valor que desee.
- Recibe como parámetros los datos que decida el usuario, con lo que los atributos cogen de partida esa información.

Crear un código en la función `main` que permita comprobar el funcionamiento de los constructores.

Objetivos:

- Identificar los fundamentos de la programación orientada a objetos.
- Instanciar objetos a partir de clases predefinidas.
- Utilizar métodos y propiedades de los objetos.
- Utilizar parámetros en la llamada a métodos.
- Utilizar constructores.
- Utilizar el entorno integrado de desarrollo en la creación y compilación de programas
- Trabajar con paquetes de Java

Recursos:

- Ordenador con su correspondiente sistema operativo
- NetBeans+JDK

Resolución:

El código de la clase sería:

```

public class clasePersona {
    String nombre;
    int edad;
    public clasePersona() {
        nombre="";
        edad=0;
    }
    public clasePersona(String nombre, int edad) {
        this.nombre = nombre;
        this.edad = edad;
    }

    public String getNombre() {
        return nombre;
    }

    public int getEdad() {
        return edad;
    }

    public void setNombre(String nombre) {
        this.nombre = nombre;
    }

    public void setEdad(int edad) {
        this.edad = edad;
    }
}

```

El código para probar el funcionamiento de la clase sería:

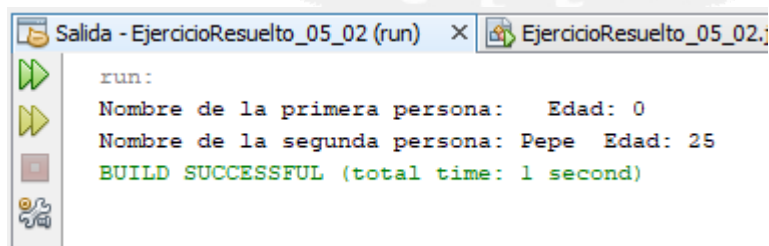
```

public class EjercicioResuelto_05_02 {
    /**
     * @param args the command line arguments
     */
    public static void main(String[] args) {
        // TODO code application logic here
        clasePersona p1 =new clasePersona();
        clasePersona p2 =new clasePersona("Pepe",25);

        System.out.println("Nombre de la primera persona: " + p1.getNombre() + " Edad: " + p1.getEdad());
        System.out.println("Nombre de la segunda persona: " + p2.getNombre() + " Edad: " + p2.getEdad());
    }
}

```

Los resultados que obtenemos al ejecutar:



```

run:
Nombre de la primera persona:  Edad: 0
Nombre de la segunda persona: Pepe  Edad: 25
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)

```