EJERCICIO PRÁCTICO

| **Docente**: Jorge Montoya | **Alumno**: Hugo Ruiz Sánchez |
| --- | --- |
| **DAW - ASIGNATURA:** Entornos de Desarrollo**.** | **ENUNCIADO**: "Entregar un documento word con las capturas de pantalla de los errores que van apareciendo y la solución propuesta para solucionarlo y para que el programa se ejecute completamente ” |

Las soluciones a cada uno de los errores se encuentran explicadas en forma de comentarios:

Código de la clase “Persona”:

| package depuracion;  public class Persona {    /\*  \*  ANÁLISIS:    Después del análisis de la clase "PERSONA", concluyo que no existen errores.    \*/    // ATRIBUTOS   private String nombre;  private Integer edad;  private double peso;  // NO EXISTE MÉTODO CONSTRUCTOR    // MÉTODOS: GET Y SET.    public String getNombre () {  return nombre;  }    public void setNombre (String nombre) {    this.nombre=nombre;    }    public int getEdad() {    return edad;  }   public void setedad (int edad) {    this.edad=edad;   }    public double getpeso() {    return peso;  }   public void setpeso (double peso) {    this.peso=peso;  }    // MÉTODOS DE FUNCIÓN.    // Para saber si es mayor de edad:   public boolean esmayordeedad() {  if (edad >=18) {  return true;  }  else  {  return false;  }     }    // Para saber si tienen el mismo nombre.   public boolean tienemismonombre (Persona P) {  if (this.nombre.equals(P.nombre)) {  return true;  }else {  return false;  } }  } |
| --- |

Código de la clase principal:

| package depuracion;  public class practica22 {    // DESARROLLO DEL PROYECTO: TO DO   public static void main (String [] args) {    System.out.println("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");    // Creación del objeto "p1", clase Persona.    Persona p1 =new Persona();    // Asignación de nombre (setNombre) para clase Persona    p1.setNombre("Steve Rogers");    // Asignación de peso a p1    p1.setpeso(84.5);    // Creación de la variable boolean esmayoredad que se deposita en la comprobación p1.esmayordeedad    // ERROR: el objeto p1 no tiene asignado ninguna edad. SOLUCIÓN asignar la edad antes de usar el método     p1.setedad(14);    boolean esmayoredad =p1.esmayordeedad();    // Impresión de la variable booleana "esmayoredad"    System.out.println (esmayoredad);    // Creación de la clase p2 en forma null (inexistente)   // Persona p2= null; ------> LÍNEA ELIMINADA // LEER LÍNEAS 49 Y 50    // Comparación de la clase p2 con el nombre de p1    // ERROR: el objeto p2 es nulo (inexistente) luego la comparación del nombre resultará errónea.  // SOLUCIÓN: rehacer p2 y asignar correctamente sus parámetros:    Persona p2 = new Persona ();    p2.setNombre("Pedro Sánchez");    p2.setpeso(120.23);    // Uso del método nombreigual depositado en la boolean nombreigual.    boolean nombreigual = p1.tienemismonombre(p2);    // Impresión de la variable nombreigual.    System.out.println(nombreigual);    // Separador.    System.out.println("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");  for (int i=0; i<100; i++) {    System.out.println(i);  } } } |
| --- |