

Tarea I

Por Eudris Cabrera Rodríguez

Objetivo:

Aprender a solucionar errores comunes de compilación e identificar posible errores en tiempo de ejecución.

Valor General: 2 puntos.

Valor por pregunta: 0.25

Para cada uno de los casos debe presentar un resumen de como usted resolvió cada error encontrado y mostrar en su computador el programa en ejecución.

1) En AppFecha.java, Corregir errores de compilación.

RE: Importe la clase “java.util” con su método “Date”.

2) En App.java corregir errores de compilación.

RE: Coloque el “;” y borre “Demo” de la clase.

3) En la clase AppConcatenar.java, escribir lógica para imprimir nombre completo en una sola línea.

Salida Esperada:

nombreCompleto : Bob Smith

RE: Concatene las variables string “nombre” más “apellido” con el operador “+”.

4) En la clase AppParametrosMain.java, incluir sintaxis para imprimir parámetros pasados por método main

RE: Cree un for de la siguiente forma:

```
if(args.length > 0)
{
    System.out.println("Este programa tiene " +args.length+ " parámetros");
    int i;
    for (i=0;i <args.length; i++)
    {
        System.out.println("Parámetro " +i+ ": " +args[i]);
    }
}
```

```
        }  
    }  
    else  
    {  
        System.out.println("Ningún parametro enviado");  
    }
```

5) En la clase AppFactura.java, corregir errores de compilación.

Salida esperada después de corregir errores:

Total: 80.0

RE: Cambie la variable “subtotal” a “int**” y “descuento” a “**double**”; por el tipo de datos que estos tenían.**

6) En la clase AppSuma.java, agregar lógica para que imprima resultado de la operación suma.

RE: Inicialice la variable **a con valor de “10” y **b** con valor de “20”. Para obtener el resultado de 30.**

7) En la clase AppSumaMetodo.java, corregir error y poner a imprimir el resultado de la suma.

Salida esperada: Resultado: 30

RE: Declare una variable “public static int**” llamada “**resultado**” para que el resultado se pueda mostrar; en el método **main** coloque la variable delante y la iguale a esto “**suma.sumar(10,20);**”**

8) La clase AppSumaParametrosMain.java contiene un error de compilación.

Se desea:

a) Corregir error de compilación.

RE: Dentro del método **main cambie la variable llamada “**param1(2)** a **param2**”.**

b) Para ejecutar debe pasar dos parámetros, ejemplo: AppSumaParametrosMain 10 2.

Si no pasamos ningún parámetro dará el siguiente error java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException: 0.

Se desea evitar el error anterior, debe colocar un bloque de control que evite la ejecución, si no existen parámetros.

RE: Importe la clase java.io.* y realice un bloque de control Try, Catch. Este es el ejemplo:

```
public static void main(String[] args)
{
    AppSumaParametrosMain suma = new AppSumaParametrosMain();

    try
    {
        int param1 = Integer.parseInt(args[0]);
        int param2 = Integer.parseInt(args[1]);
        int resultado = suma.sumar(param1, param2);
        System.out.println("Resultado : "+resultado);
    }
    catch(ArrayIndexOutOfBoundsException e)
    {
        System.out.println("Debe introducir dos parametros para dar el resultado");
    }
}
```