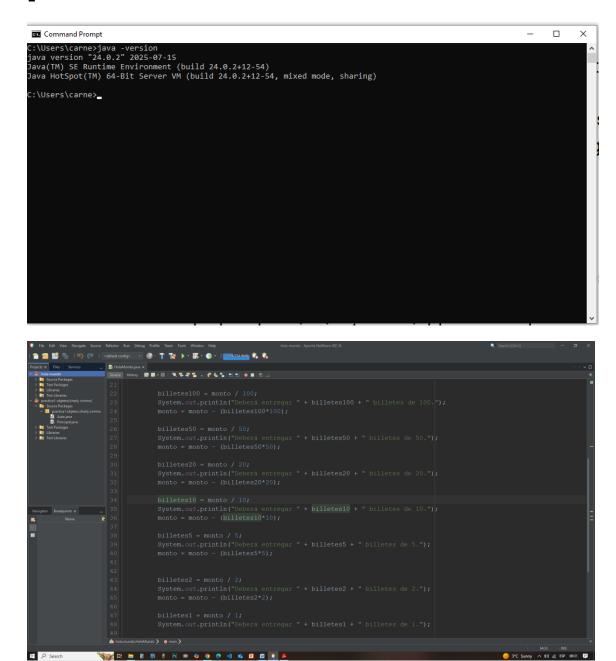
PROGRAMACIÓN II

Trabajo Práctico 1: Introducción a Java.

Alumno: Ignacio Carné

Respuestas

1

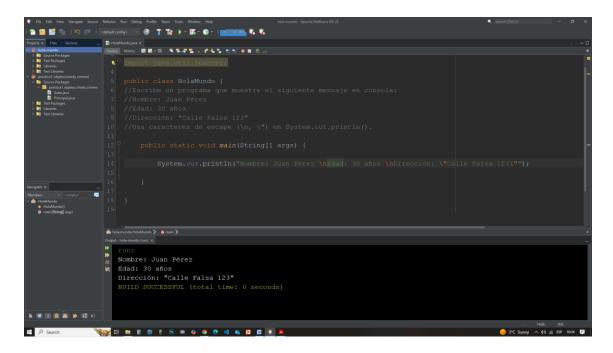


```
| Post | Not Note | Market | M
```

3

```
| Secretarian |
```

```
| To it to the houge been before the being held the being while the beau held become the being with the beau to the being held become the beautiful to the beau
```



7

Analiza el siguiente código y responde: ¿Cuáles son expresiones y cuáles son instrucciones? Explica la diferencia en un breve párrafo.

- a) int x = 10; // Línea 1
 - Es una sentencia ya que le dice a la computadora que. En este caso, asignar el valor 10 a la variable x que es de tipo entero.
- b) x = x + 5; // Línea 2
 - Es una expresión, porque combina valores y símbolos matemáticos pero no tienen un contexto de palabras reservadas de un lenguaje que le diga a la computadora qué hacer.
- c) System.out.println(x); // Línea 3
 - Es una sentencia del lenguaje Java que se usa para imprimir x (en este caso, que puede ser una variable) por la consola.

```
### Note Design Ports Note: No
```

b)

```
Moderate to Deby Poth New Note Note: No.

**Sentional Poth New No. | **Sentional Poth Note: No. | **Sentional Poth No. | **
```

9 Corrige el siguiente código para que funcione correctamente. Explica qué error tenía y cómo lo solucionaste.

10 Completa la tabla de prueba de escritorio para el siguiente código. ¿Cuál es el valor de **resultado** y por qué?

```
1 public class PruebaEscritorio {
2 public static void main(String[] args) {
3 int a = 5;
4 int b = 2;
5 int resultado = a / b;
6 System.out.println("Resultado: " + resultado);
7
}
}
```

Linea	а	b	resultado
1	Sin definir	Sin definir	Sin definir
2	Sin definir	Sin definir	Sin definir
3	Sin definir	Sin definir	Sin definir
4	5	Sin definir	Sin definir
5	5	2	Sin definir
6	5	2	2
7	5	2	2

El valor de resultado es 2 porque Java, al realizar operaciones matimáticas con números enteros, devuelve valores enteros. En este caso las variables a y b están declaradas como enteras, por lo que la división devuelve un número entero: 2. Si una de las variables, a o b, y la variable resultado se declarasen como doublé, entonces resultado valdría 2.5.-