

# Evaluación - Herencia NRC: 7996

Programación Orientada a Objetos

Puntos: 9/10

1

Nombres y Apellidos

\*

Sheylee Arielle Enriquez Hernandez

2

Correo Institucional

\*

saenriquez2@espe.edu.ec

3

ID del estudiante

\*

L00423745

4

Estás en el curso del experimento? \*

☒ SI☐ No✓ **Correcto** 1/1 Puntos

5

La herencia permite crear nuevos objetos que asumen las propiedades de objetos existentes.  
Una clase que es usada como base para realizar herencia es llamada súper clase o clase base. \*

☒ Verdadero ✓☐ Falso

✓ **Correcto** 1/1 Puntos

6

La siguiente sintaxis se utiliza para?

```
class Subclass-name extends Superclass-name
{
  //methods and fields
}
```

\*

- ☐ Polimorfismo
- ☐ Encapsulación
- ☒ Herencia ✓
- ☐ Ninguna de las anteriores

✓ **Correcto** 1/1 Puntos

7

La clase abstracta puede tener \*

- ☒ Métodos abstractos ✓
- ☒ Métodos con implementación de código ✓
- ☒ Se utiliza para crear subclases ✓
- ☐ Se utiliza para crear objetos

✓ **Correcto** 1/1 Puntos

8

Una clase que se hereda se llama? \*

- ☒ superclase ✓
- ☐ subclase
- ☐ clase de subconjunto
- ☐ clase relativa

✓ **Correcto** 1/1 Puntos

9

¿Cuál de estos NO se puede transmitir por herencia? \*

- ☐ Variables públicas
- ☒ Variables privadas ✓
- ☐ Métodos
- ☐ Datos

✓ **Correcto** 1/1 Puntos

10

¿Cuáles de las siguientes afirmaciones son verdaderas para la herencia en Java? \*

- ☐ Puede extender varias clases en Java.
- ☐ Los miembros privados de la superclase son accesibles a la subclase.
- ☐ No podemos extender las clases finales en Java.
- ☒ La palabra clave "extends" se usa para extender una clase en Java. ✓

✓ **Correcto** 1/1 Puntos

11

¿Qué es un método *abstracto* ? \*

- ☐ Un método abstracto es cualquier método en una clase abstracta.
- ☒ Un método abstracto es uno sin cuerpo que se declara con la palabra reservada abstract . ✓
- ☐ Un método abstracto es un método que no se puede heredar.
- ☐ Un método abstracto es un método en la clase secundaria que anula un método principal.

✓ **Correcto** 1/1 Puntos

12

La relación IS-A (es un) se basa en la herencia y permite afirmar que un objeto es de un tipo (clase) en específico. \*

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

✓ **Correcto** 1/1 Puntos

13

Las clases abstractas sirven como modelo para la creación de clases derivadas. Algunas características de éstas son:

\*

- ☒ Pueden contener métodos abstractos y métodos concretos. ✓
- ☒ Pueden contener atributos. ✓