PREGUNTA 3

**¿Cuáles de las siguientes afrmaciones sobre la herencia son correctas?. Explica tu respuesta (2 puntos)**

1. Una clase puede extender directamente cualquier número de clases.

Verdadero, una clase puede tener un número arbitrario de clases hijas.

1. Una clase puede implementar cualquier número de interfaces.

Verdadero

1. Todas las variables heredan java.lang.Object.
   * Verdadero, java.lang.Objet es la raíz de la jerarquía de clases.
2. Si la clase A se extiende por B, entonces B es una superclase de A.

Por el contrario, B es una subclase de A.

1. Si la clase C implementa la interfaz D, entonces C es un subtipo de D.

Verdadero.

1. La herencia múltiple es la propiedad de una clase de tener múltiples superclases directas.

Falso, Java no permite la herencia múltiple.