

1.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las clases en Java es correcta?

b) Una clase abstracta no puede tener métodos con implementación.

2.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor la herencia en Java?

c) La palabra clave "extends" se utiliza para establecer una relación de herencia.

3.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las interfaces en Java es correcta?

b) Una clase puede implementar múltiples interfaces.

4.- ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor una API REST en Java?

b) API para interactuar con servicios web utilizando el protocolo HTTP.

5.- ¿Cuál de las siguientes opciones es una implementación de la interfaz List en Java?

b) ArrayList

6.- ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor una excepción verificada en Java?

b) Una excepción que debe ser declarada en la firma del método o capturada con un bloque try-catch.

7.- ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor la cardinalidad "uno a muchos" en el contexto de las entidades en Java?

a) Una entidad puede tener varias relaciones con otras entidades.

8.- ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor Maven en Java?

c) Una herramienta para la gestión y construcción de proyectos Java.

9.- ¿Qué significa POM en el contexto de Maven?

a) Project Object Model

10.- ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor el patrón de diseño Modelo-Vista-Controlador (MVC) en Java?

b) Permite separar la lógica de negocio, la presentación y la interacción del usuario en tres componentes distintos.