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

a) Una clase puede heredar de múltiples clases. > Pueden implementar diferentes interfaces, pero no diferentes clases. Esto es que puede a la vez implementar varias interfaces y extender una clase al mismo tiempo

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 entre componentes distintos.