

EXAMEN (tipo Test)

1. ¿Qué es un compilador?
 - o A) Un programa que convierte código fuente en lenguaje máquina
 - o B) Un editor de texto especializado en programación
 - o C) Un entorno gráfico para depuración de errores
 - o D) Una herramienta para documentar proyectos de software
2. ¿Qué sistema utiliza el lenguaje de programación Java para ejecutarse?
 - o A) Intérprete
 - o B) Máquina virtual
 - o C) Compilador
 - o D) Ensamblador
3. ¿Cuál es la diferencia entre un IDE (Entorno de desarrollo integrado) y un editor de código como Visual Studio Code?
 - o A) Un IDE incluye herramientas adicionales para la depuración, compilación y administración de proyectos, mientras que un editor de código es más simple
 - o B) Un IDE es un editor de texto sin formato, mientras que un editor de código tiene herramientas avanzadas
 - o C) No hay ninguna diferencia entre un IDE y un editor de código
 - o D) Un editor de código solo permite escribir código en lenguajes específicos
4. ¿Qué es un sistema de control de versiones?
 - o A) Un sistema que almacena archivos en la nube
 - o B) Un sistema que facilita la creación de bases de datos
 - o C) Un sistema que registra y gestiona los cambios realizados en el código fuente de un proyecto
 - o D) Un sistema para detectar errores en el código fuente
5. ¿Cuál de estas características de GIT no es cierta?
 - o A) Es un sistema de control de versiones
 - o B) Solo funciona con una cuenta de Github
 - o C) Solo crea versiones de archivos modificados, para el resto usa enlaces
 - o D) Trabaja asignado estados a los diferentes archivos del repositorio
6. ¿Qué es un pull en GitHub?
 - o A) Una solicitud para eliminar un repositorio
 - o B) Una operación para descargar y fusionar cambios de un repositorio remoto
 - o C) Una función para crear un backup de los archivos
 - o D) Una herramienta para analizar la calidad del código

7. ¿Qué operaciones se pueden hacer con un repositorio en Git?
- o A) Solo se pueden leer archivos
 - o B) Solo se pueden añadir archivos nuevos
 - o C) Se pueden añadir, modificar y eliminar archivos, además de gestionar el historial de versiones
 - o D) Solo se pueden compartir archivos con otros usuarios
8. ¿Qué es un intérprete?
- o A) Un programa que convierte código fuente en código máquina de una vez
 - o B) Un programa que convierte el código fuente línea por línea durante su ejecución
 - o C) Un programa que optimiza el rendimiento del sistema operativo
 - o D) Un programa que analiza errores de sintaxis en el código fuente
9. ¿Qué es un scriptlet?
- o A) La parte del código en HTML de un archivo JSP
 - o B) La parte del código en Python de un archivo JSP
 - o C) La parte del código en Java de un archivo JSP
 - o D) Otro nombre para los archivos JSP
10. ¿Qué es DENO?
- o A) Un runtime para Javascript
 - o B) Un runtime para RUST
 - o C) Un runtime solo para Typescript
 - o D) El antecesor de NODE.js
11. ¿Cuál de estos IDE es adecuado para código en C# sin necesidad de extensiones?
- o A) Rider
 - o B) VS CODE
 - o C) IntelliJ IDEA ULTIMATE
 - o D) Netbeans
12. ¿Con qué lenguaje relacionamos principalmente al gestor Maven?
- o A) Con Rust
 - o B) Con Java
 - o C) Con HTML
 - o D) Con Typescript