

Cuaderno de ejercicios 04

Completa los siguientes tutoriales

- [VS CODE de HolaMundo](#)
- [IntelliJ Idea](#)
- [Git y Github de MoureDev](#)

Responde a las siguientes preguntas de tipo test

¿Qué es un compilador?

- ☐ A) Un programa que convierte código fuente en lenguaje máquina
- ☐ B) Un editor de texto especializado en programación
- ☐ C) Un entorno gráfico para depuración de errores
- ☐ D) Una herramienta para documentar proyectos de software

¿Qué sistema utiliza el lenguaje de programación Java para ejecutarse?

- ☐ A) Intérprete
- ☐ B) Máquina virtual
- ☐ C) Compilador
- ☐ D) Ensamblador

¿Cuál es la diferencia entre un IDE (Entorno de desarrollo integrado) y un editor de código como Visual Studio Code?

- ☐ A) Un IDE incluye herramientas adicionales para la depuración, compilación y administración de proyectos, mientras que un editor de código es más simple
- ☐ B) Un IDE es un editor de texto sin formato, mientras que un editor de código tiene herramientas avanzadas
- ☐ C) No hay ninguna diferencia entre un IDE y un editor de código
- ☐ D) Un editor de código solo permite escribir código en lenguajes específicos

¿Qué es un sistema de control de versiones?

- ☐ A) Un sistema que almacena archivos en la nube
- ☐ B) Un sistema que facilita la creación de bases de datos
- ☐ C) Un sistema que registra y gestiona los cambios realizados en el código fuente de un proyecto
- ☐ D) Un sistema para detectar errores en el código fuente

¿Cuál de estas características de GIT no es cierta?

- ☐ A) Es un sistema de control de versiones
- ☐ B) Solo funciona con una cuenta de Github
- ☐ C) Solo crea versiones de archivos modificados, para el resto usa enlaces
- ☐ D) Trabaja asignado estados a los diferentes archivos del repositorio

¿Qué es un pull en GitHub?

- ☐ A) Una solicitud para eliminar un repositorio
- ☐ B) Una operación para descargar y fusionar cambios de un repositorio remoto
- ☐ C) Una función para crear un backup de los archivos
- ☐ D) Una herramienta para analizar la calidad del código

¿Qué operaciones se pueden hacer con un repositorio en Git?

- ☐ A) Solo se pueden leer archivos
- ☐ B) Solo se pueden añadir archivos nuevos
- ☐ C) Se pueden añadir, modificar y eliminar archivos, además de gestionar el historial de versiones
- ☐ D) Solo se pueden compartir archivos con otros usuarios