

Curso de IoT

# Capítulo 3. Examen

Estudiantes:

Garcia Bustamante Jordi Yulistian

Pérez Aguirre Ian Miztli

Sanchez Duran Christopher Xavier



1. ¿Cuál es el nombre de una herramienta de desarrollo de software diseñada para ayudar a los desarrolladores de software a realizar un seguimiento de los cambios en el código fuente de una aplicación en particular? (ej. Git)

Git bash

2. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre Git es incorrecta?
  - ① Menos puntos de administración que las herramientas de configuración de SVN existentes y fácil de usar
  - ② El líder del proyecto tiene el original, y el resto trabaja en forma de copia.
  - ③ Es un sistema de control de versiones distribuido con una velocidad de ejecución rápida.
  - ④ Las funciones principales incluyen commit, merge, push, etc.
  - ⑤ Todos los trabajadores tienen el original

3. Un sitio de repositorio de código abierto que proporciona almacenamiento y control de versiones de código de software para el desarrollo de software de código abierto, así como diversas funciones para la colaboración y el intercambio en línea de comunidades de desarrolladores. Aquí puede navegar por el repositorio y descargar el código fuente. También proporciona características como discusión, administración de repositorios, colaboración con otros repositorios y revisión de cambios de código. ¿Cuál es el nombre de este sitio?

Git Hub

4. Si haces un push desde el repositorio local, ¿en qué repositorio se reflejará?

En el main de Github

5. ¿Cuáles son los comandos que se describen a continuación?

Este comando crea un nuevo repositorio Git. Se utiliza para convertir un proyecto existente sin versión en un repositorio Git o para inicializar un nuevo repositorio vacío. La mayoría de los otros comandos de Git no están disponibles fuera del repositorio inicializado, por lo que este suele ser el primer comando que se ejecuta en un nuevo proyecto. ¿Cuál es este comando?

git init

6. Cuando se trabaja en el equipo local, este comando descarga los cambios de GitHub y trae la última versión del repositorio en el que está trabajando. ¿Cuál es este comando?

git fetch

7. En GitHub, un archivo tiene tres estados. Este comando marca los archivos modificados en la versión actual para pasar al siguiente commit snapshot (instantánea de confirmación). ¿Cuál es este comando?

git commit

8. Durante el desarrollo, debe copiar varios códigos. Puede crear todo el código junto, pero en muchos casos, puede crear el código individualmente dividiendo todo el código en partes. Después de copiar el código, esta característica proporcionada por Git le permite desarrollar independientemente del código original. ¿Cuál es esta característica?

Ramificación

9. Este comando recupera el proyecto en el repositorio de GitHub e inmediatamente comienza a trabajar en el proyecto. Este comando realiza la misma función que `Git init + git remote add origin { URL } + git pull origin main function`. ¿Cuál es este comando?

**git clone**

10. Este software es un software de código abierto que proporciona un entorno GUI en GitHub para usuarios que no están familiarizados con el entorno CLI (interfaz de línea de comandos). Este software proporciona un entorno GUI que es más fácil de usar y más intuitivo que el entorno CLI. ¿Cuál es el nombre de este software?

**Github desktop**

11. La inserción(push) que puede afectar directamente a los repositorios de otras personas en GitHub es imposible sin una configuración separada. Excepto para enviar solicitudes de extracción, ¿cómo configuro mi repositorio para que los colegas puedan enviarlo(hacer push) directamente?

**Agregar colaboradores**

