



## **Programacion 3**

### **Tarea GIT**

**Calificación:** la que indica la plataforma.

#### **Punto1:**

##### **Desarrolla el siguiente Cuestionario**

**1. ¿Qué es Git?**

Git es un proyecto de código abierto maduro y con un mantenimiento activo que desarrolló originalmente Linus Torvalds, el famoso creador del kernel del sistema operativo Linux, en 2005.

**2. ¿Cuál es el propósito del comando git init en Git?**

El comando git init crea un nuevo repositorio de Git. Puede utilizarse para convertir un proyecto existente y sin versión en un repositorio de Git, o para inicializar un nuevo repositorio vacío.

**3. ¿Qué representa una rama en Git y cómo se utiliza?**

Una rama Git es simplemente un apuntador móvil apuntando a una de esas confirmaciones. La rama por defecto de Git es la rama master . Con la primera confirmación de cambios que realicemos, se creará esta rama principal master apuntando a dicha confirmación.

**4. ¿Cómo puedo determinar en qué rama estoy actualmente en Git?**

Para saber qué ramas están disponibles y cuál es el nombre de la rama actual, ejecuta git branch .

5. **¿Quién es la persona responsable de la creación de Git y cuándo fue desarrollado?**

**Linus Torvalds**

7 de abril de 2005

6. **¿Cuáles son algunos de los comandos esenciales de Git y para qué se utilizan?**

**1. Git clone**

Git clone es un comando para descargar el código fuente existente desde un repositorio remoto (como Github, por ejemplo). En otras palabras, Git clone básicamente realiza una copia idéntica de la última versión de un proyecto en un repositorio y la guarda en tu ordenador.

**2. Git branch**

Las ramas (branch) son altamente importantes en el mundo de Git. Usando ramas, varios desarrolladores pueden trabajar en paralelo en el mismo proyecto simultáneamente. Podemos usar el comando git branch para crearlas, listarlas y eliminarlas.

**3. Git checkout**

Este es también uno de los comandos más utilizados en Git. Para trabajar en una rama, primero tienes que cambiarte a ella. Usaremos **git checkout** principalmente para cambiarte de una rama a otra. También lo podemos usar para chequear archivos y commits.

**4. Git status**

El comando de git status nos da toda la información necesaria sobre la rama actual.

7. **¿Puedes mencionar algunos de los repositorios de Git más reconocidos y utilizados en la actualidad?**

1. Community Writer Programs
2. Build your own X
3. OSSU Computer Science
4. Public Apis

