



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

Práctica integradora

Práctica guiada

Requisitos previos:

- Tener instalada una MV con interfaz gráfica
 - para Mac M1 ubuntu server
 - para los otros sistemas operativos ubuntu server

¡Importante! Es **imprescindible que subas** la ejercitación solicitada en este examen a tu Github para que podamos validar las respuestas del form. En caso contrario el mismo quedará invalidado.

Atención: Las siguientes son dos actividades completamente separadas, por lo que van a tener que crear dos repositorios completamente diferentes. **Recomendamos** que la persona que cree el repositorio de la primera actividad sea distinta de la persona que cree el repositorio en la segunda actividad.

Primera actividad

Uno de los integrantes deberá crear un repositorio público en Github llamado **actividadGrupal** con un archivo README.md creado desde Github, luego deberá invitar a los integrantes del grupo al repositorio

Previo al siguiente desarrollo, cada integrante del grupo deberá generar un token nuevo en GitHub y guardarlo en un archivo llamado token.txt en sus respectivas computadoras. El mismo será creado con el objetivo de que lo puedan usar más adelante.

- ★ El dueño del repositorio público debe clonar el repositorio en **su máquina local**.
- ★ La persona que clona deberá, sobre la rama main, modificar el archivo README.md indicando el nombre de todos los integrantes del equipo. Luego, hacer push.
- ★ Todos los integrantes (incluyendo el dueño del repositorio) deberán clonar el repositorio en su máquina virtual.
- ★ Todos los integrantes deberán crear una branch con su nombre y apellido.
- ★ Crear un archivo llamado **digitalHose.txt** en la máquina virtual y agregar el token respectivo del dueño de la branch y luego hacer push al repositorio remoto ubicados en sus respectivas ramas.

Segunda actividad

Previo al siguiente desarrollo, cada integrante en su máquina local debe generar un token nuevo (para usarlo únicamente en la máquina virtual y deberá guardarlo en un archivo llamado token.txt

- A.** El dueño del repositorio público debe clonar el repositorio en su máquina local, luego deberá modificar el archivo README.md colocando SOLO su nombre. ¡Importante! El mensaje que deberá ponerse en el commit debe ser así: "push de xx" remplazar xx por el nombre de la persona quien hizo el push, ej: "push de Pepito Perez". Luego de lo anterior, realizar el push.
- B.** Luego, todos los integrantes del grupo (incluyendo el dueño del repositorio) deberán clonar el repositorio en su respectiva máquina virtual. Utilizar el token que cada uno generó para clonar el repositorio en la máquina virtual.
- C.** Ubicados sobre la rama main cada uno deberá colocar su respectivo nombre completo dentro del archivo README.md y el dueño del repositorio deberá leer el **punto E**. Luego, cada modificación debe ser commiteada respectivamente con el mismo mensaje del **punto A** en la sección "Importante", respetando siempre el nombre de quien lo realizó.
- D.** Cada integrante debe realizar los correspondientes push e ir resolviendo los conflictos.
- E.** El dueño del repositorio es la persona encargada de realizar el último push desde su máquina virtual. Deberá modificar agregando el apellido que faltó y generar un último commit con el mensaje de commit **"Actividad finalizada"**