

Recuperación Final de Control de versiones con Git y GitHub

Nombre: _____ Fecha: _____

1[4pts]. Crea un repositorio local con git partiendo del código fuente facilitado. Añade un archivo llamado **README.md**. En dicho archivo incluye una descripción del proyecto que incluya el siguiente texto:

- **Examen de Recuperación final de ED. Git**
- Actividad 1 del examen de control de versiones.
- Autor: nombre

En esta actividad se pretende conocer el dominio del alumno de **Git usado herramienta de control de versiones local**. Es importante que sigas en todo momento la propuesta de flujo de trabajo (Git workflow) propuesta en clase.

a) Crea una nueva rama llamada **“FeatureHolaMundo”**. En dicha rama debes añadir un nuevo archivo con el nombre **“HolaMundo.txt”**, que contenga el siguiente texto:

“Hola mundo!”

Después haz lo siguiente:

- 1. crea un commit con el texto “[FeatureHolaMundo] Texto añadido”**
- 2. fusiona la rama “FeatureHolaMundo” con la rama *develop*, evitando que se produzca un *fast-forward*.**

b) Crea una nueva rama llamada **“FeatureAdiosMundo”**. En dicha rama crea un archivo llamado **“AdiosMundo.txt”**, que contenga el siguiente texto:

“Adiós mundo!”

Después haz lo siguiente:

- 1. crea un commit con el texto “[FeatureAdiosMundo] Texto añadido”**
- 2. fusiona la rama “FeatureAdiosMundo” con la rama “*develop*”, evitando que se produzca un *fast-forward*.**

c) Prepara el proyecto para ser liberado como versión estable. Haz un **cambio de última hora** antes de liberar la versión estable. Modifica el archivo **“HolaMundo.txt”**, para que contenga el texto siguiente:

“Hola a todo el mundo!”

Después, haz lo siguiente:

- 1. crea un commit con el texto “[Releases] cambio de última hora”**
- 2. Fusiona la rama “Releases” con la rama “*master*”, evitando que se produzca *fast-forward*.**

d) Marca la versión fusionada en la rama master con la etiqueta **“V0.1”**

Finalmente, **comprime la carpeta con el repositorio** y envíala por correo a **“mauricio.politecnico@gmail.com”** con el asunto **“Actividad 1. Examen Recuperación Final Git”** con **tu nombre en el cuerpo del correo.**

2[4pts]. Descarga el repositorio que te ha sido asignado.

En esta actividad se pretende conocer si el alumno domina el uso de Git con un remoto (en nuestro caso GitHub). **En este ejercicio no se usarán *PullRequest*, sino que se usarán los comando *fetch/merge***

a) Crea una rama llamada “**Feature_Hello_World**”. En dicha rama debes añadir un nuevo archivo con el nombre “HelloWorld.txt”, que contenga el siguiente texto:

“Hello World!”

Después haz lo siguiente:

1. **Haz un commit con el texto “[Feature Hello World] Texto helloworld añadido”**
2. **Sube a GitHub la rama “Feature_Hello_World” pero ¡¡no fusiones con develop!!**

Una vez que hayas empezado el apartado a) creando una nueva rama, abre en el navegador la siguiente url: **<https://forms.gle/9zruNyKK64fiy12c8>** Indica tu nombre, tu correo electrónico y haz clic sobre el botón “Enviar”. De este modo solicitas cambios en tu repositorio para poder continuar. El profesor creará una nueva rama y fusionará a develop. Cuando haya terminado, te avisará a través de meeting.

b) Una vez que seas informado de que los cambios han sido realizados, **fusiona tu rama [Feature Hello world] con la rama *develop* teniendo en cuenta los cambios que ha sufrido.**

Finalmente toma una captura con los comandos que has ejecutado para realizar el ejercicio y guárdala con el nombre **Act2-recuperacion.png**. **Envía esta imagen** por correo a “mauricio.politecnico@gmail.com” con el asunto “Actividad 2. Examen Recuperación Final Git” con tu nombre en el cuerpo del correo.

3[2pts]. Vuelve a la rama “Feature_Hello_World” y añade añade una línea al archivo “HelloWorld.txt” con el siguiente texto:

Hello again!

Después haz lo siguiente:

1. **Haz un commit con el texto “[Feature Hello World] Texto helloagain añadido”**
2. **Sube a GitHub el commit.**
3. **Solicita un PullRequest a develop.**