

Entornos de Desarrollo

Recuperación de Control de versiones con Git y GitHub

Nombre: _____ Fecha: _____

1[3pts]. Descarga el siguiente archivo: <http://politecnico-ed.es/ED/git/concesionario.zip>. 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 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 “InterfazComercial”. En dicha rama debes añadir un nuevo archivo con el nombre “Comercial.java”, que contenga la siguiente información:

- `// Descripción: Interfaz de un comercial. (primer commit)`
- `// Autor: escribe tu nombre aquí. (segundo commit)`

Después de crear los dos commits, fusiona la rama con la rama *develop* evitando que se produzca un *fast-forward*.

b) Crea una nueva rama llamada “TestCoche”. En dicha rama crea un archivo llamado “TestCoche.java”, que contenga el siguiente texto:

- `// Descripción: clase que realiza pruebas sobre la clase Coche. (commit)`

Una vez que termines, fusiona la rama con la rama *develop* evitando que se produzca *fast-forward*.

c) Prepara el proyecto para ser liberado como versión estable. Haz un **cambio de última hora antes de liberar la versión estable**, añadiendo un comentario con el autor (tu nombre) al archivo “Coche.java”. Después fusiona en la rama *master* la versión estable y etiquétala como v0.0

d) Corrige el siguiente **problema crítico**. Las clase coche no tiene una descripción. Añade una descripción al archivo “Coche.java” con el texto “Descripción: clase Coche”.

e) Finalmente sube el repositorio a GitHub.

Crea el archivo Act1-Recuperacion.txt y escribe la URL del repositorio en él

2[4pts]. Descarga el repositorio REC2_Nombre1Apellido1. Por ejemplo, si te llamas Carlos Rodríguez Pérez, tu repositorio es REC2_**CarlosRodriguez**

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) En este repositorio trabajas con otro colaborador. Deseas añadir un comentario con el autor a la clase **Documento**:

```
//Autor: tu nombre
```

Hazlo siguiendo la recomendación de flujo de trabajo vista en clase. No fusiones la rama aún con ninguna otra.

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.

b) Una vez que seas informado de que los cambios han sido realizados, fusiona con la rama *develop* teniendo en cuenta los cambios que ha sufrido mientras realizabas el apartado a).

Toma una captura con los comandos que has ejecutado para realizar el ejercicio y guárdala con el nombre Act2-recuperacion.png

3[3pts]. Sigue trabajando sobre el mismo repositorio. Ahora deberás añadir una descripción a la clase **Documento**:

```
//Descripción: Descripción de documento
```

Una vez termines, utiliza un *pull request* para solicitar la fusión con la rama *develop*.

Crea una carpeta llamada “Actividad1” en la rama *master* del repositorio. Guarda dentro de dicha carpeta el archivo del ejercicio 1 (Act1-Recuperacion.txt)