



## Ejercicios. Control de Versiones

NOTA: Como solución a todos los ejercicios debe indicarse la secuencia completa de comandos git que se han utilizado.

1. Haz una copia local del repositorio del profesor que se encuentra en la dirección <http://github.com/rafaelvl/PruebasIniciales>.
2. Crea en la copia local del repositorio del ejercicio 1 una carpeta que se llame como tu nombre de usuario del dominio (p. ej. rvillar). Crea dentro de esa carpeta algún fichero (un .txt vacío, por ejemplo). Consolida los cambios en el repositorio de github.
3. Actualiza la copia de tu repositorio, para refrescar los cambios que han producido el resto de compañeros en el repositorio.
4. Ponte de acuerdo con un compañero para realizar un cambio simultáneo en un fichero, de forma que se pueda ver cómo el sistema unifica los cambios. Uno de vosotros debe hacer commit y el otro actualizar su copia. Observad el resultado final y comentadlo.
5. Repetid la situación del ejercicio 4, pero en este caso tratad ambos de hacer commit, de manera que se produzca un conflicto. Observad el resultado y comentadlo.
6. Resuelve el conflicto del ejercicio 5, dando sólo una de las versiones como válida.
7. Crea un repositorio en tu cuenta de github y conéctate a él, creando una copia local.
8. Añade algunos ficheros al repositorio del ejercicio 7. Asígnale una etiqueta con un nombre de versión (por ejemplo "Versión 0.1"). Consolida los cambios en el servidor.
9. Crea una nueva rama a partir de la versión última del repositorio del ejercicio 7.
10. Modifica algunos ficheros en la nueva rama, elimina otros y añade nuevos. Consolida los cambios.
11. Trata de unir las dos ramas del repositorio en una sola. Puede que tengas que resolver conflictos a mano.
12. Modifica un fichero que esté actualizado y, antes de realizar un commit, recupera la versión para deshacer los cambios.