

- El objetivo de este trabajo es elaborar el enunciado de una práctica de laboratorio en la que se haga patente la diferencia entre las fusiones (*merge*) y las reorganizaciones (*rebase*) del sistema de control de versiones *Git*.
- Se ha de considerar un proyecto con una rama maestra (*master*), una rama **experimento** y una rama **sub-experimento**. Se han de listar los comandos para ponerlo en marcha. En primer lugar se ha de pedir que se realice un ejemplo de fusión (*merge*) y que se listen qué confirmaciones (*commits*) hay en cada rama después de la misma. En segundo lugar se ha de pedir que se realice un ejemplo de reorganización (*rebase*) y que se listen qué confirmaciones (*commits*). Además, se tiene que mostrar un ejemplo de lo que ocurre cuando se hace una reorganización con una rama que se ha hecho pública.
- El enunciado de la práctica de laboratorio ha de contener los pasos detallados a seguir, por ejemplo:
  1. Iniciar una sesión de trabajo en GNU-Linux.
  2. Abrir una terminal.
  3. Situar en la **Carpeta de Proyecto** de la asignatura Lenguajes y Paradigmas de Programación, esto es, en el directorio *LPP*.  
Uno de los miembros del equipo ha de actuar como **Coordinador del Equipo de Trabajo**. El **Nombre del Equipo de Trabajo** será: *LPP\_i* donde *i* puede tomar los valores en el rango 1..60, dependiendo del equipo elegido en la consulta.
  4. El coordinador creará la estructura del 'directorio de trabajo del equipo'. Transformará el directorio de trabajo local en un 'repositorio git'. Creará un 'repositorio en *github*' con el nombre del equipo. Dará permisos de escritura en el repositorio de '*github*' a todos los miembros del equipo y a los profesores de prácticas. Creará los ficheros '*.gitignore*' y '*readme.md*'.
  5. Los miembros del equipo 'clonarán' el repositorio de *github*. Todos los miembros del equipo, realizarán al menos una confirmación y la incorporarán al repositorio compartido.  
... ..
  6. Cerrar la sesión.
- Este trabajo se realizará en equipos de un máximo de tres personas.
- El enunciado de la práctica de laboratorio se ha de elaborar utilizando  $\text{\LaTeX}$  y ha de ser un proyecto *Git*.
- El resultado del trabajo se tiene que presentar en el **I Congreso de Estudiantes de Ingeniería Informática** de la ULL, cuyo plazo de presentación de resúmenes es el **3 de noviembre**.