

Práctica 5: Git – GitHub

Control de versiones con Git y GitHub

9 de junio de 2017

Tarea

Trabajando en parejas con el paquete de R que se creó en la anterior práctica (**pintamapas**), se realizarán las siguientes actividades.

1. El usuario A:
 - Inicialará un repositorio Git en el directorio **pintamapas**.
 - Agregará contenido a la zona de preparación por partes y realizará un commit informativo sobre lo que se agrega.
 - Irá a GitHub y creará un repositorio vacío con el nombre **pintamapas**.
 - Conectará el repositorio local con el repositorio recién creado en GitHub
 - Subirá el contenido local a GitHub
2. El usuario B:
 - ha de clonar (o preferiblemente un *fork* en GitHub) el repositorio del usuario B.
 - realizará modificaciones sobre uno o más archivos.
 - preparará y confirmará sus cambios.
 - subirá el contenido a GitHub y hará un *Pull Request* sobre el repositorio original del usuario A.
3. El usuario A:
 - consultará el *Pull Request* del usuario B, y hará modificaciones en el contenido.
 - aceptará los cambios del *Pull Request*.
4. Ambos usuarios:
 - modificarán simultáneamente el mismo archivo, prepararán y confirmarán dichos cambios.
5. Usuario B:
 - descargará el nuevo contenido que ha agregado el usuario A.
 - unirá el contenido con el suyo, encontrándose un conflicto que deberá resolver.
 - preparará y confirmará los cambios, tras lo que los subirá al repositorio remoto y hará un nuevo *Pull Request*.
6. Usuario A:
 - consultará el *Pull Request* y aceptará los cambios.

Tras esto, ambos usuarios eliminarán el repositorio localmente (eliminando el directorio `./git`) y de forma remota (en GitHub), e intercambiarán los roles.