

Práctica del curso de git, gitHub y Sourcetree

Información de contacto del profesor:

Alberto Casero

acasero@agbotraining.com

Skype: kas.appeal

Twitter: @KasAppeal

Ejercicio 1

Se deberá crear un repositorio y realizar una serie de operaciones **desde la consola de comandos** sobre el mismo para posteriormente subir el repositorio a Github.

Se deberá entregar por e-mail el repositorio en formato ZIP junto con la URL del repositorio de Github donde se ha subido y respondiendo a las siguientes preguntas:

- ¿Qué comando utilizaste en el paso 11? ¿Por qué?
- ¿Qué comando o comandos utilizaste en el paso 12? ¿Por qué?
- El merge del paso 13, ¿Causó algún conflicto? ¿Por qué?
- El merge del paso 19, ¿Causó algún conflicto? ¿Por qué?
- El merge del paso 21, ¿Causó algún conflicto? ¿Por qué?
- ¿Qué comando o comandos utilizaste en el paso 25?
- El merge del paso 26, ¿Podría ser fast forward? ¿Por qué?
- ¿Qué comando o comandos utilizaste en el paso 27?
- ¿Qué comando o comandos utilizaste en el paso 28?
- ¿Qué comando o comandos utilizaste en el paso 29?
- ¿Qué comando o comandos utilizaste en el paso 30?
- ¿Qué comando o comandos usaste en el paso 32?
- ¿Qué comando o comandos usaste en el punto 33?

Los pasos a ejecutar son los siguientes (los pasos en negrita indican que hay una pregunta asociada):

- 1) Crear un repositorio
- 2) Crear un archivo "poem.md" con el contenido:

Roses are red,
Violets are blue.
All of my base
are belong to you.

- 3) Añadir poem.md al staging area
- 4) Mover lo que hay en el staging area al repositorio
- 5) Crear una rama llamada "htmlify"
- 6) Listar las ramas que hay en el repositorio
- 7) Moverse a la rama "htmlify"
- 8) Comprobar que se está en la rama correcta
- 9) Modificar en el archivo poem.md:

La palabra "red" por "#ff0000" y la palabra "blue" por "#0000ff".
Roses are #ff0000,
Violets are #0000ff.
All of my base
are belong to you.

- 10) Añadir los cambios al staging área y luego pasarlos al repositorio
- 11) Deshacer el último commit (perdiendo los cambios realizados en el working copy)**
- 12) Rehacer el último commit (el que acabamos de deshacer)**
- 13) Hacer un merge con 'master' (htmlify absorbe a master)**
- 14) Volver a la rama master
- 15) Crear una nueva rama llamada "matrix"
- 16) Entrar en matrix (cambiar a la rama matrix)
- 17) Modificar en el archivo poem.md:

La palabra "Red" por "Red pills" y la palabra "Violets" por "Blue pills".

Red pills are red,
Blue pills are blue.
All of my base
are belong to you.

18) Hacer un commit

19) Hacer un merge de “matrix” en “htmlify” (htmlify absorbe a matrix)

20) Si hay conflictos, deberemos resolverlos quedándonos con el contenido de la rama “htmlify”.

21) Desde “master”, hacer un merge con “htmlify”

22) Crear una rama “title” y cambiarse a esa rama

23) Añadir un título (a tu gusto) al archivo poem.md y hacer un commit.

24) Volver a la rama master

25) Dibujar el diagrama

26) Hacer un merge “no fast-forward” de “title” en “master” (master absorbe a title)

27) Deshacer el merge (sin perder los cambios del working copy)

28) Descartar los cambios

29) Eliminar la rama “title”

30) Rehacer el merge que hemos deshecho

31) Volver a master y eliminar el resto de ramas

32) Volver al commit inicial cuando se creó el poema

33) Volver al estado final, cuando pusimos título al poema

34) Crear los siguientes tags:

inicial: en el primer commit

htmlified: modificación del paso 10

matrix: modificación del paso 17-18

html_matrix: merge de html y matrix (paso 24)

title: modificación del paso 30

35) Ir al tag matrix

Ejercicio 2: Github, Forks y Pull Requests

La práctica consiste en hacer un fork del repositorio <https://github.com/kasappeal/nerdquotes.git> y, en el archivo README.md añadir, en formato markdown, una cita (a ser posible con connotaciones frikis) seguido del nombre de su autor (en cursiva).

Tras añadir la línea en el fork, solicitar un pull request al repositorio original (<https://github.com/kasappeal/nerdquotes.git>).

Ejemplo:

Programmer: An organism that turns caffeine and pizza into source code.

Blogger de Niro

Notas:

- El nombre del autor puede ser ficticio.
- La cita no tiene por qué estar en inglés.
- Puedes inventar tu propia cita o utilizar una de las siguientes: <http://www.brainyquote.com/quotes/keywords/nerd.html>