

Guía corta para *clonar un repositorio* en Github

Soraya Abad Mota

Marzo 30, 2015

Para poder actualizar archivos en un repositorio de GitHub, en particular los del estudio ISO para el Golfo de Guayaquil, es necesario *clonar el repositorio* del proyecto. Antes de intentar esta acción, se deben realizar los siguientes pasos preparatorios en la computadora local donde se va a almacenar el *repositorio clonado*. Estas acciones tiene detalles específicos dependiendo del sistema operativo de la computadora local, pero en términos generales son:

1. Instalar el software *git* en la computadora local. Los detalles de esta instalación se encuentran en un manual de OHI, accesible en el url: <http://ohi-science.org/manual/#installing-the-toolbox>. Allí hay instrucciones para los sistemas operativos Windows y Mac OS. Para problemas con el sistema operativo Windows, hay un tutorial específico en: <http://www.thewindowsclub.com/github-tutorial>.
2. En las instrucciones para la instalación del software indicado en el paso anterior, se incluye la creación de una cuenta de usuario en GitHub, a la cual se le llama en el manual el *Git identity*. Luego de creada esta cuenta, se deben realizar unos pasos de configuración de esa cuenta de usuario y de la dirección de correo electrónico del usuario en git (sección 7.3.3 del manual OHI).
3. Instalar el software *GitHub App* en la computadora local.
4. Crear un directorio llamado *github* en la computadora local, bajo el *directorio home* del usuario.
5. Clonar el repositorio. (Ver instrucciones detalladas para clonar.)

A continuación se muestran los pasos detallados para **clonar** un repositorio la primera vez, junto a la secuencia de pantallas por las cuales se pasa en ese proceso.

1. Abrir la aplicación GitHub (la del *gatito morado*). Al abrir se verá una pantalla parecida a la mostrada en la figura 1.

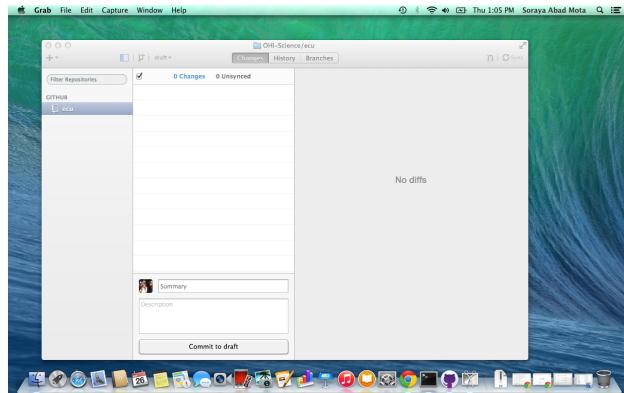


Figura 1: Pantalla Inicial de GitHub

2. Arriba y a la izquierda debajo de las opciones, aparece un + y al lado una flecha que abre un menu. Se abre ese menu que tiene tres opciones: **Add Create Clone**.

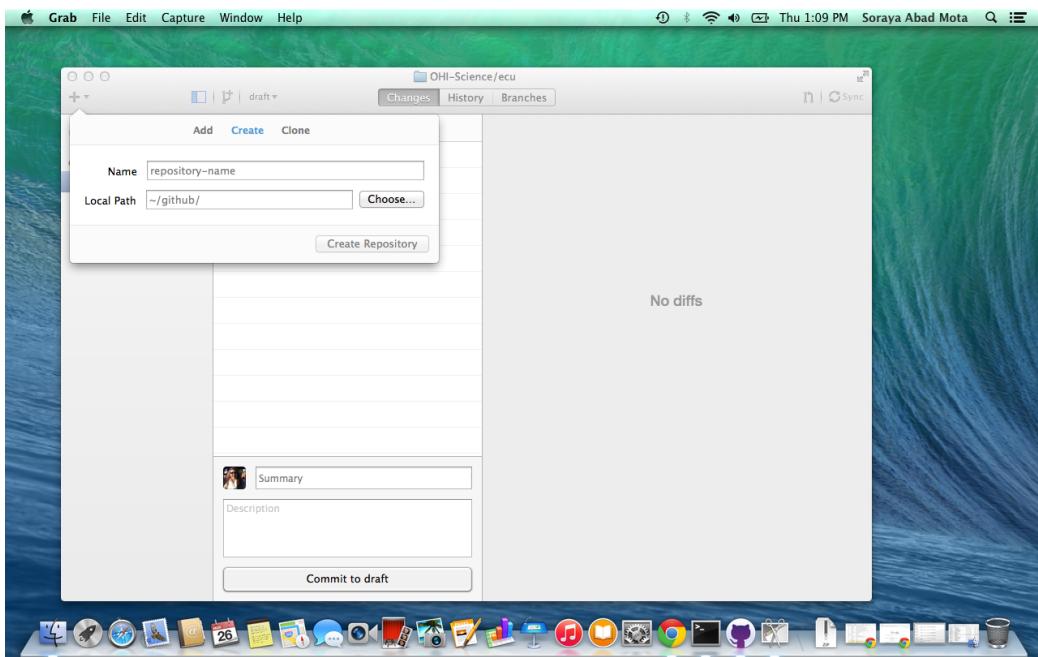


Figura 2: Menu de operaciones de repositorio

3. Seleccionar **Clone** en ese menu; en la línea que dice **filter**, colocar el nombre del repositorio a clonar, en nuestro caso gye.

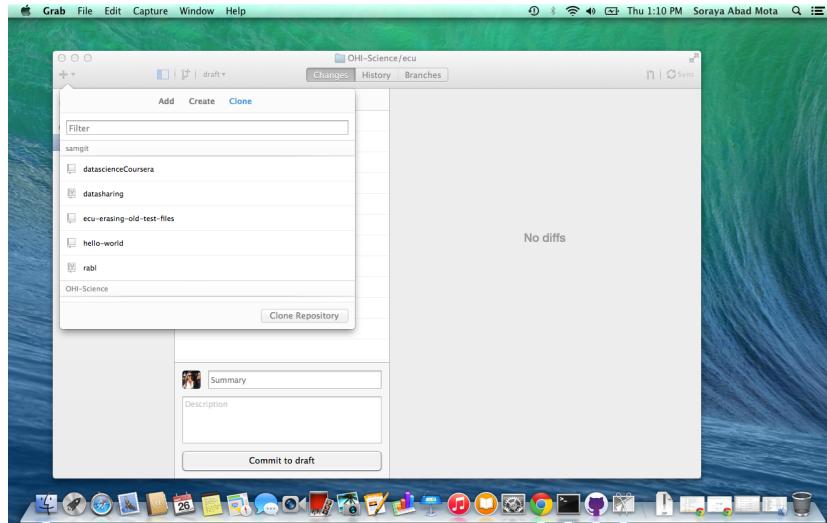


Figura 3: Menu de clonar

4. Al encontrar el repositorio, se selecciona y el botón cambia a **Clone nombre-repositorio**. Al oprimir este botón, el software pregunta cuál nombre se le pone al clon y en cuál directorio se quiere colocar. Allí se deja el mismo nombre al clon y se selecciona el directorio dónde colocarlo; en el apartado **Where:** se debe elegir el directorio github creado para el usuario en pasos anteriores, si no aparece automáticamente ese nombre.

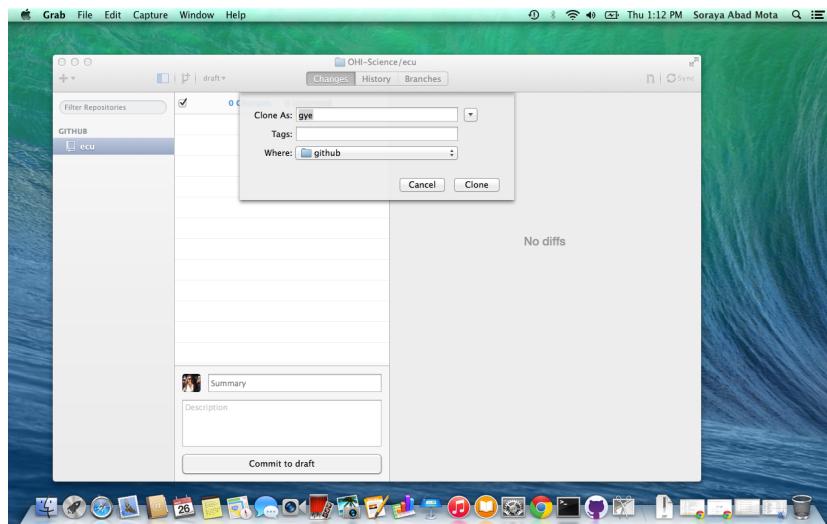


Figura 4: Dónde clonar

5. En la pantalla donde se especificaron el nombre y el directorio, se oprime el botón **Clone....**. El software responde con el resultado del proceso. Si todo sale bien, todos los directorios y archivos del repositorio se deben encontrar en el computador local, en el directorio indicado en la figura 4.

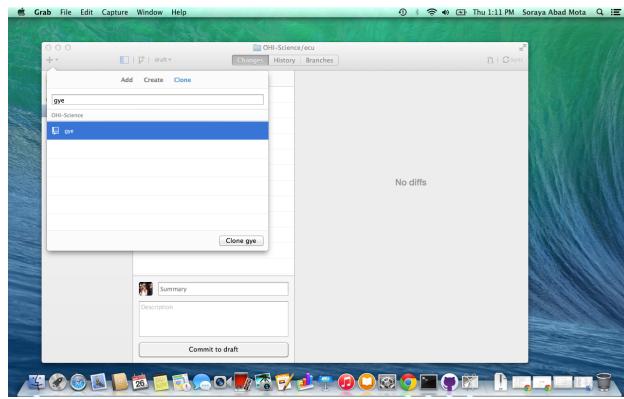


Figura 5: Botón de clonar