**PRÁCTICA GIT**

**1) Define estos términos: SHA, blob, tree, commit, tag.**

**Commit** sirve para confirmar los cambios de una versión. A este commit a veces se le da un mensaje para indicar por qué se han realizado esos cambios con el comando git commit -m “mensaje”. Cuando se hace un commit, el objeto commit almacena las capturas de pantalla con las referencias de los diferentes objetos árbol y otra información de interés (autor, email, etcétera).

**Tag** es usado para referenciar un objeto commit y destacar un commit frente a otros commits.

**Tree**: Git realiza una suma de control (denominada SHA) por cada uno de los commit. Estos commits se guardan dentro del repositorio. De manera que las referencias de los blobs y subárboles, se van almacenando en forma de árbol. Dentro de Git, estos commits se encuentran en forma de objetos árbol.

**BLOB**: Posteriormente, el control de versiones Git, instaura un objeto de confirmación (creado específicamente para ello) con los metadatos y un apuntador que apunta al objeto árbol root, o raíz del proyecto. Este objeto de confirmación almacena una copia de cada commit en el repositorio con los contenidos de cada archivo. Las siglas BLOB aluden a Objeto Largo Binario (BLOB) .

**SHA** es una suma de control de una rama Git. Es decir, simboliza la confirmación de cambios de una determinada rama.

**\*) Creación de un repositorio del Ejercicio 1**