

Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Ciencias  
Modelado y Programación 2018-1  
Actividad Semanal

José de Jesús Galaviz Casas  
José Ricardo Rodríguez Abreu  
Norma Verónica Trinidad Hernández

Jueves 10 de agosto del 2017.

## 1 Seguir las siguientes instrucciones

1. Crear una carpeta que se usará como base en la materia de Modelado y Programación
2. Dentro de la carpeta crear un repositorio de Git.

```
$git init
```

3. Para tres lenguajes de programación que conozcas, realizar lo siguiente:

(a) Crear un **Hola Mundo** en el lenguaje de programación elegido.

(b) Añadir el archivo creado en el punto 3.a al repositorio de Git.

```
$git add .
```

ó

```
$git add <nombre del archivo>
```

(c) Realizar un **commit** con un comentario corto y expresivo de los cambios que hiciste.

```
$git commit -m "Creacion un Hola Mundo en java"
```

4. Crear un repositorio **privado** en la plataforma **github.com**<sup>1</sup>

5. Añadir el servidor origen (**origin**) a tu repositorio local.

```
$git remote add origin <link del repositorio privado creado>.
```

```
git remote add origin https://github.com/ricardorodab/ejemplo.git
```

6. Añadir al usuario **ricardorodab** como colaborador de sus repositorios privados para tener acceso a ellos.
7. Realizar un **push** de tus archivos locales a tu repositorio privado.

```
$git push origin master
```

---

<sup>1</sup>Recuerden que para alumnos de la UNAM con su correo **@ciencias.unam.mx** es completamente gratuito.

8. Crear un archivo README que uncluye sus datos personales como nombre completo, número de cuenta, materia, etc.

```
$touch README ; echo "Ricardo Abreu" > README ;
```

9. Crear el directorio Semanales y dentro de este, crear el directorio EjerSem00 donde colocarán sus archivos de “Hola Mundos”.

```
$mkdir Semanales ; mkdir Semanales/EjerSem00 ; mv * Semanales/EjerSem00 ;
```

10. Actualizar el repositorio de Git para que vea reflejado los cambios (con un Git add y commit).

```
$git add . ; git commit -m "Creación de directorios del punto 9"
```

11. Realizar un push para que sus repositorios privados vean reflejados los cambios.

```
$git push origin master
```

## 2 Ligas externas y ayuda

- En el siguiente link, pueden ver el ejercicio realizado y como debería quedar sus repositorio en la plataforma Github: <https://github.com/ricardorodab/EjerciciosEjemploModelado>
- Para obtener sus repositorios privados deberán haber creado un repositorio en github y acceder a la siguiente liga: <https://education.github.com/>
  - Dentro de la liga buscar el botón que dice “Request a discount” y llenar los campos.
- Como ayuda externa les puede servir este link donde explican paso por paso los comandos básicos para usar git: <http://rogerdudler.github.io/git-guide/index.es.html>