



## Actividad #3

# Ejercicio git

---

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS Y SISTEMAS



## SOFTWARE O MATERIALES NECESARIOS

### Descripción

#### REQUERIMIENTOS PREVIOS:

Para realizar este ejercicio primero debiste crear tu cuenta en Github y tu repositorio para los ejercicios realizados a lo largo del curso.

#### ENUNCIADO:

Se le solicita a usted como parte de su formación en el desarrollo de software que ponga en práctica las tareas básicas de git realizando lo siguiente:

#### CLONAR EL REPOSITORIO DE IPC1\_EJERCICIOS

1. Como primer paso tiene que clonar el repositorio en el apartado de "Mis Documentos", o donde considere un lugar visible.
2. En la barra de búsqueda escribe lo siguiente: *cmd*
3. Abrirá la consola de comandos en la ubicación donde quieres clonar tu repositorio
4. Escribe lo siguiente para clonar tu repositorio:

```
❏ git clone "link_del_repositorio.git"
```

5. ❏ Listo!, ahora abre la carpeta que tiene el nombre de *IPC1\_Ejercicios\_carnet*

#### AÑADIR CAMBIOS Y SUBIRLOS AL REPOSITORIO REMOTO

1. Entra a la carpeta de *IPC1\_Ejercicios\_carnet*
2. Crea una carpeta llamada *Unidad1*
3. Dentro de la carpeta añade 3 carpetas con los nombres:
  - a. Ejercicio1: Aquí almacenarás el ejercicio 1 realizado de la unidad 1
  - b. Ejercicio2: Aquí almacenarás el ejercicio 2 realizado de la unidad 1
  - c. Ejercicio3: Aquí almacenarás el ejercicio 3 realizado de la unidad 1
4. Posteriormente, ve al README.md y cambia su contenido a lo siguiente:

```
❏ # Laboratorio de IPC1 🐼
```

```
Repositorio de ejercicios que realizo en el laboratorio de IPC1
```

```
|Carnet|Nombre|Seccion|
```

```
|-----|-----|-----|
```

```
|<<tu_carnet>>|<<Tu nombre completo>>|<<Sección de laboratorio>>|
```

5. ❏ Ahora posicionándose en la carpeta del repositorio, en la barra de búsqueda escribe lo siguiente: *cmd*



6. Abrirá la consola de comandos en la ubicación donde se encuentra el repositorio

7. Escribe lo siguiente para agregar y alistar tus cambios:

❑ `git add .`

8. ❑ Ahora verifica que si detectó los cambios realizados en el repositorios como que agregamos archivos y modificamos otros.

❑ `git status`

9. ❑ Ahora realiza un commit en donde confirmas los cambios y se guardaran en tu repositorio local, este commit debe de decir lo siguiente: "Este es mi primer commit y agrego la unidad 1"

❑ `git commit -m "Este es mi primer commit y agrego la unidad 1"`

10. ❑ Ya teniendo nuestros cambios guardados en el repositorio local, ahora tenemos que subir nuestros cambios al repositorio de Github (repositorio remoto), entonces para hacer esto solo escribe lo siguiente:

❑ `git push`

❑ ¡Listo!. verifica los cambios

## Herramientas

Git: <https://git-scm.com/>

Github: <https://github.com/>

#.1

## VALORES Y ACTITUDES

### Aplicación de Valores

**Honestidad:** es la cualidad o virtud de ser sincero, justo y transparente en las acciones, palabras y pensamientos. Implica actuar con integridad, decir la verdad y no engañar ni defraudar a los demás, manteniendo coherencia entre lo que se dice y se hace.



