



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE  
ESCUELA DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN

IIC2233 - Programación Avanzada  
2<sup>do</sup> semestre 2016

## Actividad 0 Parte 2

### Repaso y uso de Git

#### Instrucciones

¡Felicitaciones! Lograste descryptar la clave e ingresar a tu repo privado. Dentro de esta misma carpeta encontrarás un archivo llamado 'maze.txt', donde encontrarás un mapa de una de las cuevas espaciales como este:

```
xxxxxxxxxxxx
--xx-----x
x-xxxxx-xxxx
x-xxxxx-xxxx
x---xx---x
xxxx-xx-xx-x
xxxx-xx-xx-x
x---xx-xx-x
x-xxxxxxx-x
x-xxxxxxx-x
x-----g
xxxxxxxxxxxx
```

#### Requerimientos

En esta misión, tendrás que encontrar un camino que atraviese la cueva:

- Tendrás que leer el archivo 'maze.txt', donde cada 'x' representa un muro, cada '-' representa camino, y 'g' representa la única salida de la cueva.
- Deberás resolver el laberinto 'a mano' con algún editor de texto, cambiando los '-' por 'o'.
- El inicio de la cueva siempre se encontrará en la posición (1,0). Puedes ver el mapa como una matriz:

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x
4	x	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-	x
5	x	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x
6	x	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x
7	x	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-	x
8	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x
9	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x
10	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	g
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

## Subir solución

Por último, deberás subir la solución a tu repositorio privado. Para esto, sigue los siguientes pasos:

1. Agrega el archivo 'maze.txt' en la carpeta de tu repositorio Actividades/AC00/ junto con el programa creado para descryptar la contraseña y elimina este enunciado de tu repositorio. De ahora en adelante todas las actividades en cátedra las tendrás que subir en el directorio Actividades/ACXX, siendo XX el número que corresponde a la actividad. El enunciado no debe ser pusheado y asegúrate de subir todo antes de las 16:50 hrs o si no tu actividad no será recolectada.
2. Abre la carpeta de tu repositorio en tu computador desde el terminal, navegando hacia el directorio correspondiente mediante el comando 'cd'.
3. Desde el terminal, escribe el comando "git add --all" (fijarse en la sintaxis) para agregar todos los cambios hechos en tu repositorio. También puedes utilizar "git add <nombre\_archivo >" para subir o actualizar un archivo en específico.
4. Escribe el comando 'git commit -m "<mensaje\_para\_identificar\_actualización>" '. Notar que el mensaje va entre comillas dobles.
5. Finalmente, ejecuta 'git push' para enviar tus cambios al directorio de trabajo al servidor de GitHub. Seguramente, deberás autenticarte en Github para poder realizar esta acción.

En resumen:

```

C:\Users\Florencia>cd Desktop\fvri-repo
C:\Users\Florencia\Desktop\fvri-repo>git add --all
C:\Users\Florencia\Desktop\fvri-repo>git commit -m "Actividad 00"
[master 2dd1dba] Actividad 00
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Actividades/AC00/solucion_cueva.py.txt
C:\Users\Florencia\Desktop\fvri-repo>git push
Username for 'https://github.com': fvri

```