

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

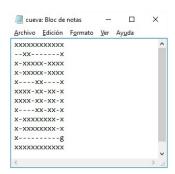
IIC2233 - Programación Avanzada  $2^{do}$  semestre 2016

# Actividad 0 Parte 2

## Repaso y uso de Git

#### Instrucciones

¡Felicitaciones! Lograste desencriptar 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:



#### 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, cambiándo 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 | $\mathbf{x}$ | X | $\mathbf{x}$ | -            | x  |
| 3  | X | X | X | X | X | X | X | $\mathbf{x}$ | X | $\mathbf{x}$ | -            | x  |
| 4  | X | - | - | - | - | X | X | -            | - | -            | -            | x  |
| 5  | X | X | X | X | - | X | X | -            | X | $\mathbf{x}$ | $\mathbf{x}$ | x  |
| 6  | X | X | X | X | - | X | X | -            | X | $\mathbf{x}$ | $\mathbf{x}$ | x  |
| 7  | X | - | - | - | - | X | X | -            | - | -            | -            | x  |
| 8  | X | - | X | X | X | X | X | $\mathbf{x}$ | X | $\mathbf{x}$ | -            | x  |
| 9  | X | - | X | X | X | X | X | $\mathbf{x}$ | X | $\mathbf{x}$ | -            | 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 desencriptar 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 autentificarte en Github para poder realizar esta acción.

En resumen:

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Florencia>cd Desktop\fvr1-repo

C:\Users\Florencia\Desktop\fvr1-repo>git add --all

C:\Users\Florencia\Desktop\fvr1-repo>git commit -m "Actividad 00"

[master 2ddidba] Actividad 00

1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Actividades/AC00/solucion_cueva.py.txt

C:\Users\Florencia\Desktop\fvr1-repo>git push
Username for 'https://github.com': fvr1
```