



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE CIENCIAS

Grupo: 7013

Complejidad computacional

Entrega: 23 febrero 23

Alumno: García Méndez Gerardo Damián  
Alumna: Martha Yunnuen Pacheco Ramírez

No. de Cuenta: 315035971  
No. de Cuenta: 315068830

## README

1. IR A LA CONSOLA DE LA COMPUTADORA Y NAVEGAR HASTA ENTRAR AL DIRECTORIO DE LA PRACTICA LLAMADO Minimum-Cover-Problem.
2. EJECUTAR EL COMANDO "python main.py"

```
~/workspace/school/Complejidad/Minimum-Cover-Problem main ?6 .....  
python main.py
```

3. EN LA CONSOLA LE PREGUNTARÁ QUÉ EJERCICIO DE LA PRACTICA DESEA EJECUTAR. LAS UNICAS OPCIONES VÁLIDAS SON 2 Y 3. (HAY QUE PONER EL NUMERO ENTRE COMILLAS SIMPLES PERO SI MARCA ERROR HAY QUE PONER EL NUMERO SIN COMILLAS YA QUE DEPENDE DE LA VERSION DE PYTHON)

```
> python main.py  
Introduzca el numero de ejercicio de la practica que desea probar (opciones validas = 2 o 3): '2'
```

4. UNA VEZ INGRESADO EL NÚMERO DE EJERCICIO QUE QUIERA Y DAR ENTER, LE PREGUNTARÁ EN CONSOLA EL NOMBRE DEL ARCHIVO DONDE SE ENCUENTRA EL EJEMPLAR. ESCRIBA SIN ESPACIOS EL NOMBRE DEL ARCHIVO JUNTO CON SU EXTENSIÓN, EJ. 'ejemplar1.txt' (UNICAMENTE ARCHIVOS .txt)(HAY QUE PONER EL NOMBRE DEL ARCHIVO ENTRE COMILLAS SIMPLES PERO SI MARCA ERROR HAY QUE PONER EL NOMBRE SIN COMILLAS YA QUE DEPENDE DE LA VERSION DE PYTHON)

```
> python main.py  
Introduzca el numero de ejercicio de la practica que desea probar (opciones validas = 2 o 3): '2'  
-----  
Introduzca el nombre del archivo: 'a.txt'
```

5. UNA VEZ INGRESADO EL NOMBRE DEL ARCHIVO ENTRE COMILLAS SIMPLES EN LA CONSOLA, DAR ENTER.  
LE IMPRIMIRA EN CONSOLA EL RESULTADO DEL PROGRAMA.

```
Introduzca el nombre del archivo: a.txt
-----
EJERCICIO 3
-----
SI
['1', '2', '3', '4', '5', '6', '7', '8', '9', '10', '11', '12', '13', '14']
['8', '6', '2', '5', '1', '4']
['1', '3', '4', '5', '7', '9', '10', '11', '12', '13', '14']

~/workspace/school/Complejidad/Minimum-Cover-Problem main ?7 6s 19:48:15
```

## EJ. DE EJEMPLAR EN ARCHIVO .txt

TODO SIN ESPACIOS NI SALTOS DE LINEA, Y RESPETANDO LA CODIFICACIÓN QUE SE ESPECIFICA EN EL REPORTE.

```
info_coding_scheme.py U minimum_cover_algorithm.py U README.txt U main.py U a.txt U X
a.txt
1 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14&&1,5,9#6,7,13#8,6,2,5,1,4#10#1,3,4,5,7,9,10,11,12,13,14&&3
```