

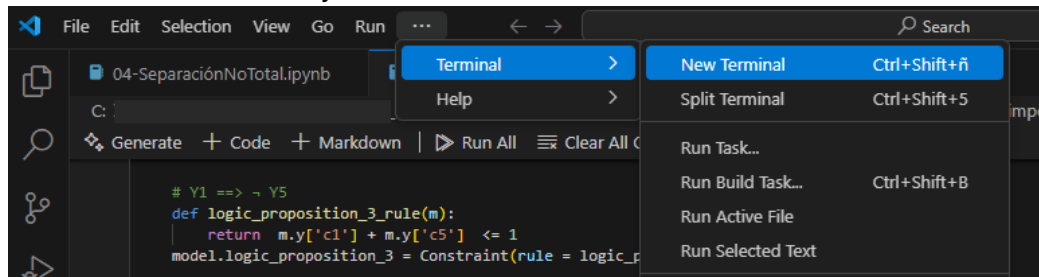
# Instrucciones instalación Miniconda y configuración del *environment*

## PASO 1: DESCARGAR EL PAQUETE DE INSTALACIÓN DE MINICONDA.

Esto puede hacerse desde un terminal de PowerShell o desde la ventana de comando de Windows.

### Opción A: Utilizando un terminal de PowerShell

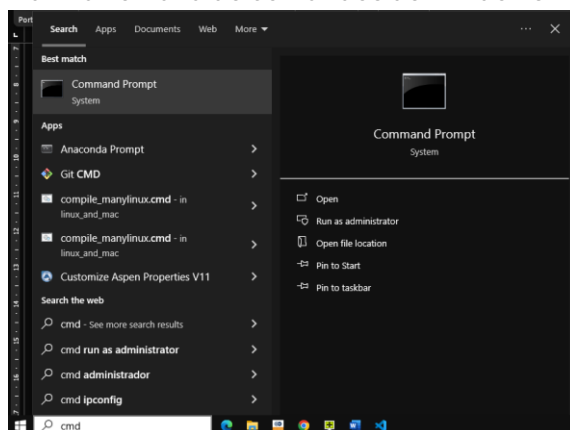
1. Abrir Visual Studio Code y crear un nuevo terminal



2. Situar el directorio en la carpeta donde queramos que se guarde el paquete de instalación de Miniconda. Para ello, hay que ejecutar el comando “cd C:\User\Folder\_name”.  
Por ejemplo, para guardarlo en la carpeta de descargas debería indicar algo como:  
`cd C:\Users\Usuario1\Downloads`
3. Ejecutar la siguiente línea en el terminal:  
`wget "https://repo.anaconda.com/miniconda/Miniconda3-latest-Windows-x86_64.exe" -outfile ".\Miniconda3-latest-Windows-x86_64.exe"`

### Opción B: Utilizando la ventana de comandos de Windows

1. Abrir la ventana de comandos de Windows.



2. Situar el directorio en la carpeta donde queramos que se guarde el paquete de instalación de Miniconda. Para ello, hay que ejecutar el comando “cd C:\User\Folder\_name”.  
Por ejemplo, para guardarlo en la carpeta de descargas debería indicar algo como:  
`cd C:\Users\Usuario1\Downloads`
3. Ejecutar la siguiente línea en el terminal:

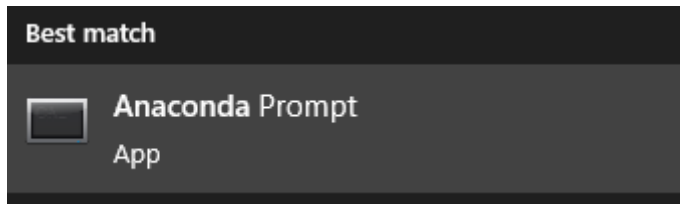
```
curl https://repo.anaconda.com/miniconda/Miniconda3-latest-Windows-x86_64.exe --output .\Downloads\Miniconda3-latest-Windows-x86_64.exe
```

## PASO 2: INSTALAR MINICONDA

Ejecutar el .exe que acabamos de instalar y seguir las instrucciones.

## PASO 3: VERIFICAR INSTALACIÓN

Abrir el terminal de Anaconda Prompt



Ejecutar el siguiente comando en el terminal: `conda env list`

Tras unos instantes, debe aparecer una lista con los entornos disponibles.

## PASO 4: CARGAR EL ENTORNO

El entorno con el que se trabajará en el taller está definido en el archivo `env_curso_pyomo.yml`. Para cargarlo y activarlo, ejecuta las siguientes líneas:

```
conda env create -f env_curso_pyomo.yml
```

```
conda activate env_curso_pyomo
```

Para verificar que ha funcionado correctamente, prueba de nuevo la orden `conda env list` y comprueba que aparece `env_curso_pyomo` en la lista y que, además, tiene un `*` indicando que está activo.

```
PS C:\Users\... \Downloads> conda env list
# conda environments:
#
base                  C:\Users\... \anaconda3
env_curso_pyomo       * C:\Users\... \anaconda3\envs\env_curso_pyomo
env_opt               C:\Users\... \anaconda3\envs\env_opt
env_tsf               C:\Users\... \anaconda3\envs\env_tsf
```