



El futuro digital  
es de todos

MinTIC



Vigilada Mineducación

# Instalación de Visual Studio Code

Convocatoria 2021





El futuro digital  
es de todos

MinTIC

# Descarga Visual Studio Code



- Selecciona la versión para tu dispositivo

<https://code.visualstudio.com/download>

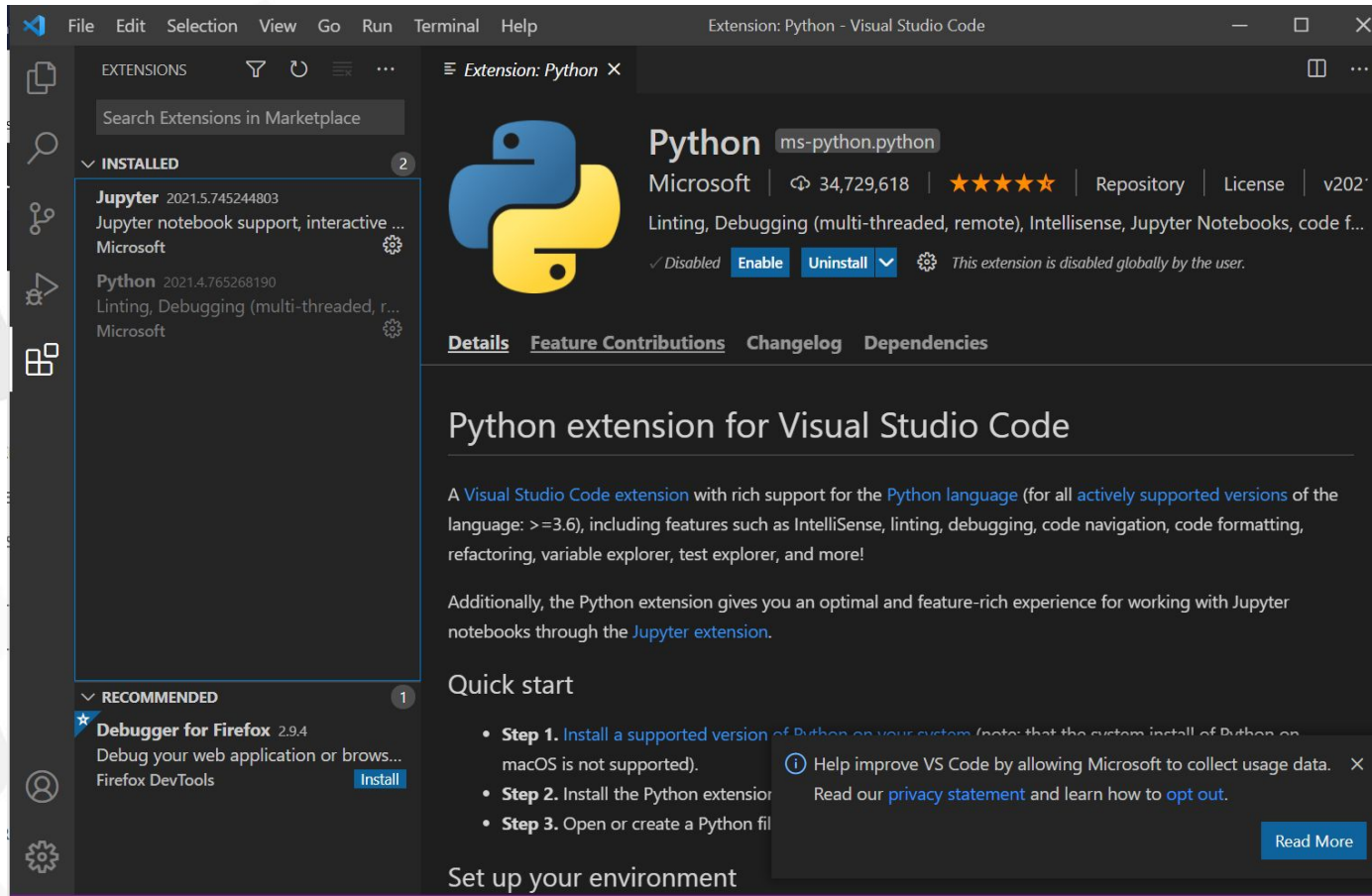




El futuro digital  
es de todos

MinTIC

# Confirma/habilita la instalación de la extensión de Python



Una vez descargado e instalado Visual Studio Code, busca en extensiones la extensión de Python y dale clic en instalar





# Descarga Python

- Windows :

<https://www.python.org/downloads/>

- Mac OS

Usa el comando “brew install python3” en el terminal prompt.

Verifica la instalación, abriendo la consola de comandos o terminal e ingresa el siguiente comando. Al ejecutarlo, debe retornar la versión de Python instalada :

`py -3 --version` (en windows)

`python3 --version` (Linux/MacOS)





# Inicia un proyecto (workspace)

- En la consola de comandos crea una carpeta proyecto y luego abre visual studio code en esa carpeta.

```
mkdir proyecto  
dir proyecto  
code .
```

- Abre la paleta de comando (Command Palette). Ingresa el siguiente comando y selecciona el intérprete de Python previamente instalado.

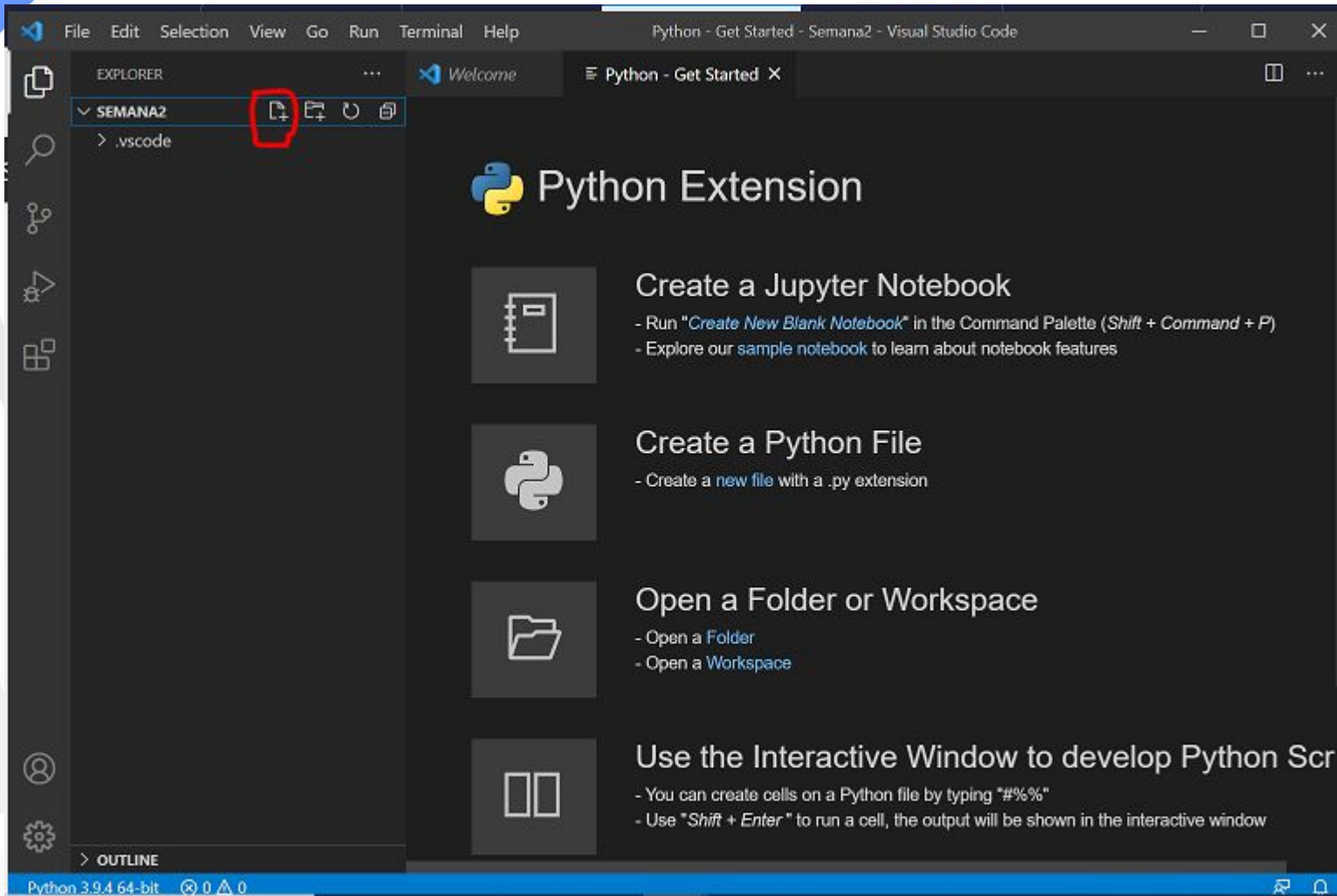
Python: Select Interpreter



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

# Inicia Python



- Crea un nuevo archivo prueba.py dentro del proyecto Semana2 creado.



# Ingresas el código

```
prueba.py - Semana2 - Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

EXPLORER
  SEMANA2
    .vscode
    prueba.py

prueba.py > ...
1 mensaje = "Mi primer archivo en python"
2 print(mensaje)
```

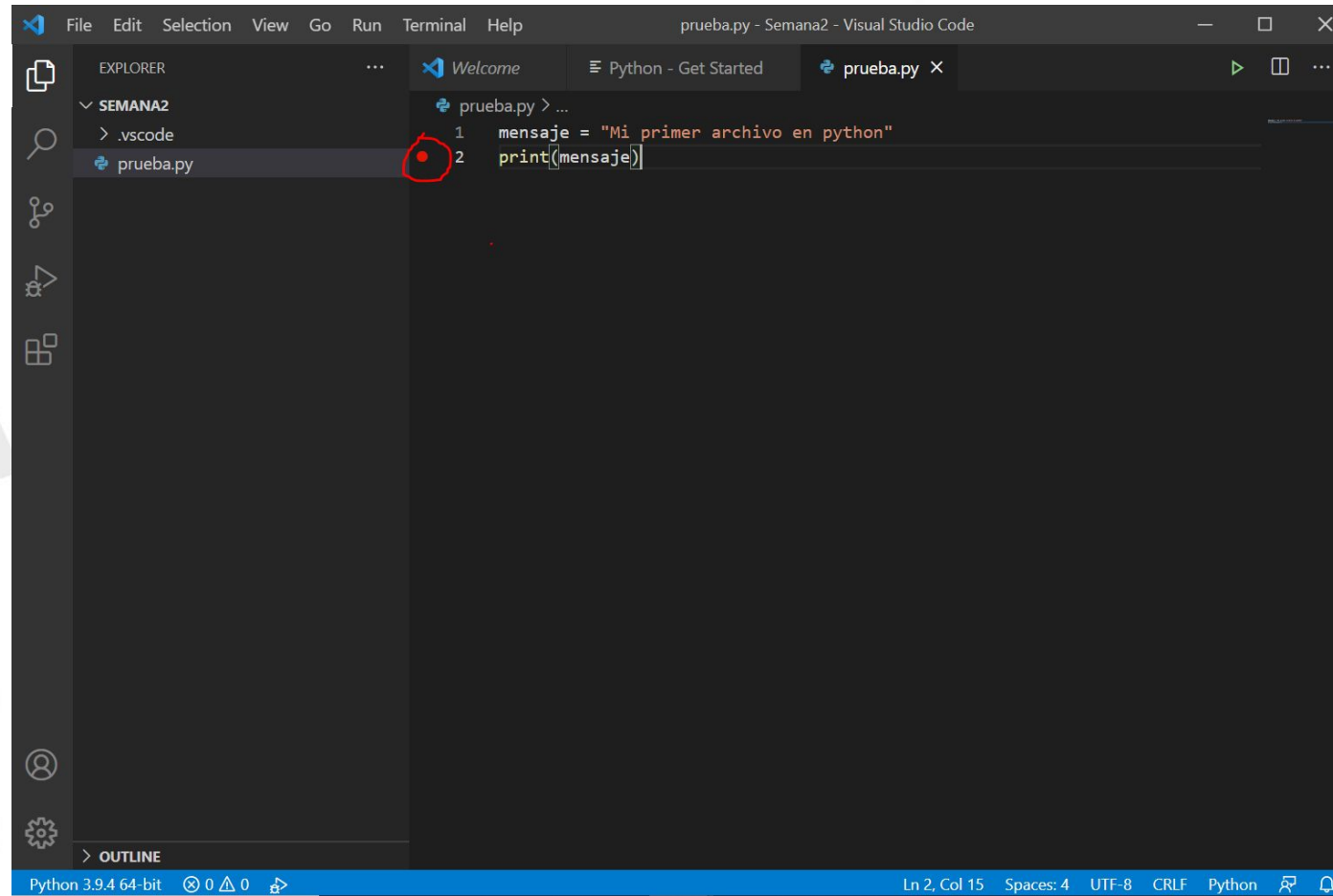
Python 3.9.4 64-bit 0 0

Ln 2, Col 14 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python

- Dentro del archivo creado, crea una variable mensaje y luego imprime la variable.
- Para probar el Código, presiona el triángulo en la esquina derecha o selecciona la opción run y ejecuta sin depuración (run without debugging).



# Depuración del código



- Para depurar un archivo primero selecciona la línea de Código a depurar.
- Presiona F5 o selecciona la opción run y Start Debugging.
- Selecciona Python file





El futuro digital  
es de todos

MinTIC

**UN** UNIVERSIDAD  
DEL NORTE

Vigilada Mineducación

**¡GRACIAS**  
**POR SER PARTE DE**  
**ESTA EXPERIENCIA**  
**DE APRENDIZAJE!**



**Mision**  
**TIC 2022**