



Informatorio Chaco I 2024 I Desarrollo web

Python Django &Sql

¡Es momento de comenzar!

Te felicitamos por llegar hasta etapa donde vas a adquirir nuevos conocimientos usando el lenguaje posicionado número uno en este momento.

```
self.logger = logging.getLogger(__name__)
if path:
    self.file = open(os.path.join(path, 'requests.log'),
                    'a')
    self.file.seek(0)
    self.fingerprints.update(requests_log)

@classmethod
def from_settings(cls, settings):
    debug = settings.getbool('DEBUG', False)
    return cls(job_dir(settings), debug)

def request_seen(self, request):
    fp = self.request_fingerprint(request)
    if fp in self.fingerprints:
        True
```



Informatorio Chaco I 2024 I Desarrollo web

Comenzamos a explorar este nuevo mundo con

Python

El lenguaje número uno - 2024

*Aprenderás a instalar el entorno de
trabajo y recibirás información
importante para comenzar a trabajar*

SEMANA



```
require File.expand_path("../..//test/runner.rb", __FILE__)
```

```
Prevent database truncation if the environment is not development
```

```
abort("The Rails environment is running in production mode!")
```

```
require 'spec_helper'
```

```
require 'rspec/rails'
```

```
require 'capybara/rspec'
```

```
require 'capybara/rails'
```

```
Capybara.javascript_driver = :selenium
```

```
Category.delete_all; Category.create
```

```
Shoulda::Matchers.configure do |config|  
  config.integrate do |with|  
    with :rspec, :rails
```

> Preparando el área de trabajo

Instalación de Python

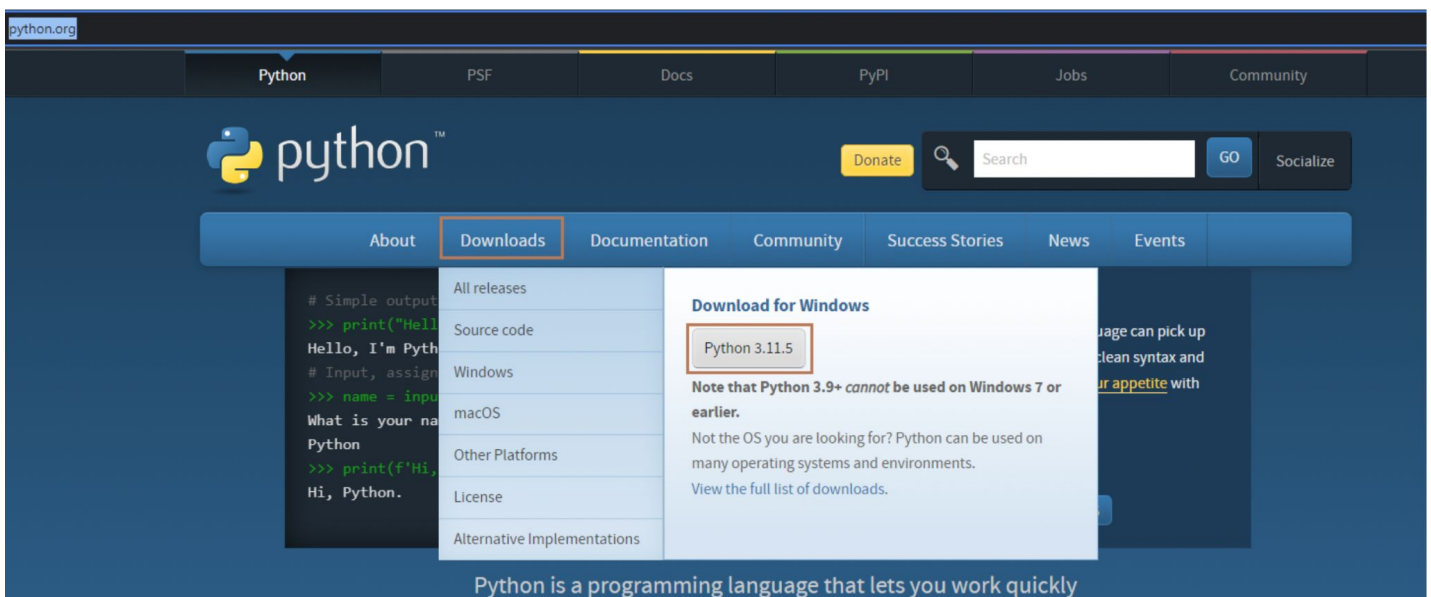
En las próximas páginas, te dejaremos el paso a paso para poder realizar la instalación del lenguaje de programación para trabajar en este curso: Python.

El primer paso será dirigirnos a la web oficial de Python:

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

Donde nos posicionaremos en la parte de “Download” para luego hacer click en la última versión de Python disponible. Una vez hecho click en el botón de “Python 3.xx.xx” (donde las xx corresponden a la versión que descarguemos al momento de realizar este paso).

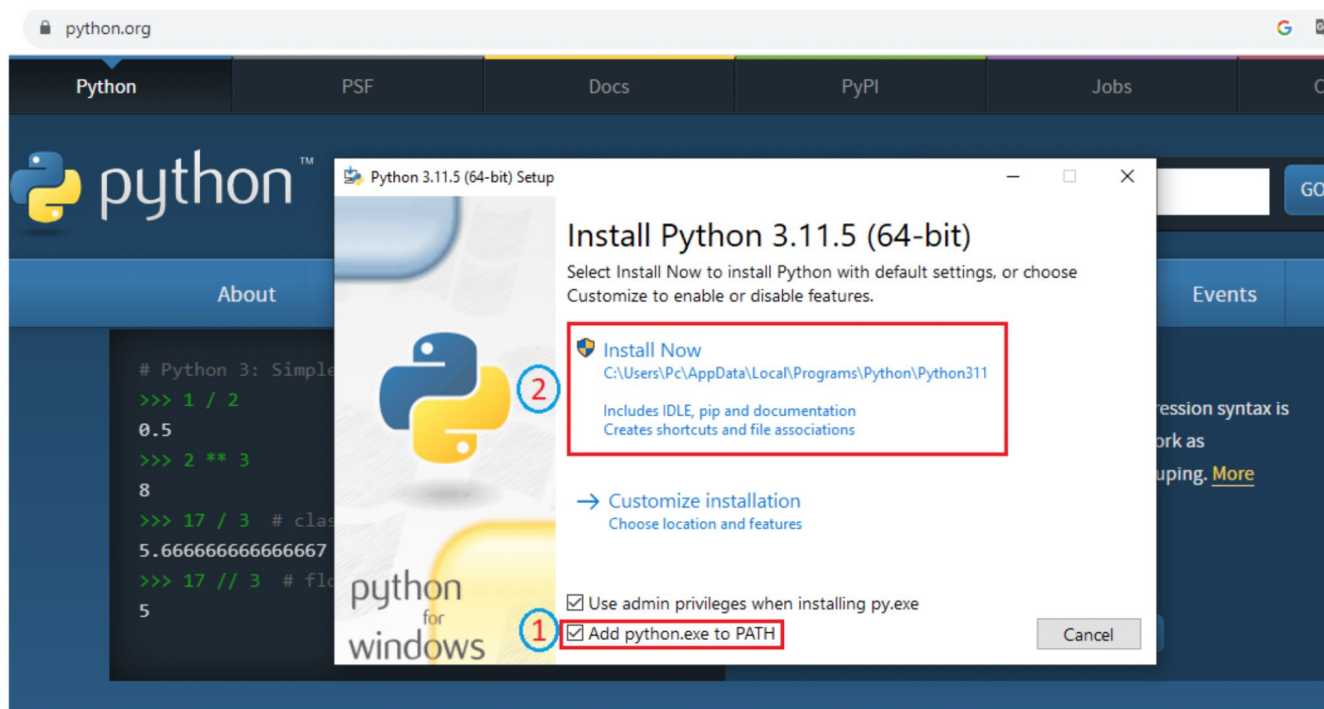
En la descarga se detectará el sistema operativo desde el cual se está realizando la descarga, por lo que si estás usando Linux o MacOS, la página lo detectará y podrás descargar el instalador sin problemas.

SEMANA 0

Una vez que la descarga se ha completado, es momento de realizar la instalación. Solo debes ejecutar el archivo descargado y marcar estas opciones mostradas (es sumamente importante que marques la opción de “Pip”).

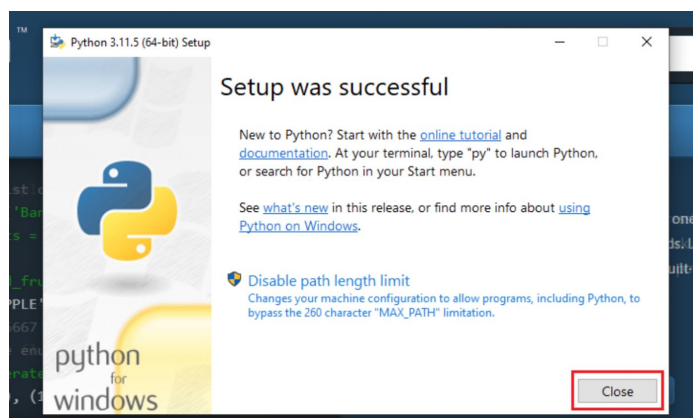
Se hace esto para no tener que realizar otras configuraciones en el sistema, por eso la importancia de seguir este paso.

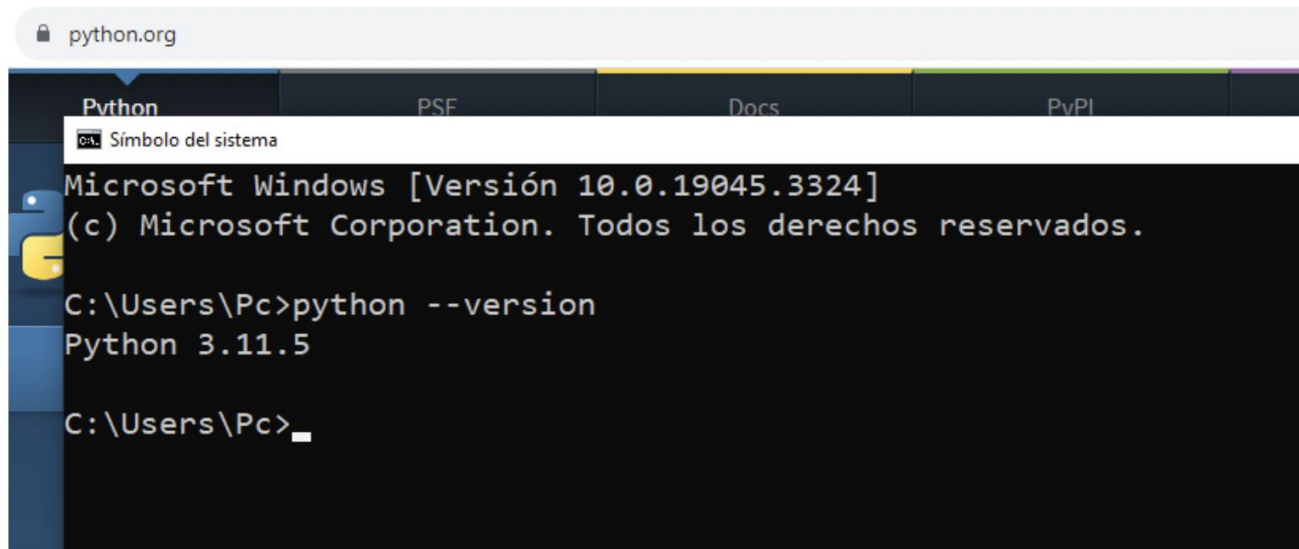
Como verás, el primer paso es marcar la opción de “Add python.exe to PATH” y el siguiente paso será realizar la instalación desde “Install Now”.



Una vez instalado nos aparecerá una ventana mostrando que la instalación se realizó de forma correcta, y solo debes cerrar esta ventana.

Para verificar que Python se instaló correctamente en el sistema, debes al inicio de Windows y escribir “cmd” para abrir un Símbolo de sistema, donde escribiremos: “python -version”. En la siguiente página, verás la muestra.





The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'python.org'. Below the browser, a Windows command prompt window is open. The title bar of the command prompt reads 'Símbolo del sistema'. The text inside the command prompt shows the Windows version 'Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.3324]' and the copyright notice '(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.' The user has entered the command 'python --version' at the prompt 'C:\Users\Pc>', and the output is 'Python 3.11.5'. The prompt is now waiting for the next command at 'C:\Users\Pc>'.

Ahora que ya tenemos instalado Python, es momento de instalar nuestro Entorno de Programación o Entorno de Desarrollo. En este caso vamos a usar Visual Studio Code (en adelante lo llamaremos solo VSC) el cual ya lo conocés desde la etapa 1, sin embargo, nunca está demás refrescar esta instalación (en caso de que hayas instalado nuevamente tu sistema operativo).

Vamos a dirigirnos al sitio oficial para descargar el programa:

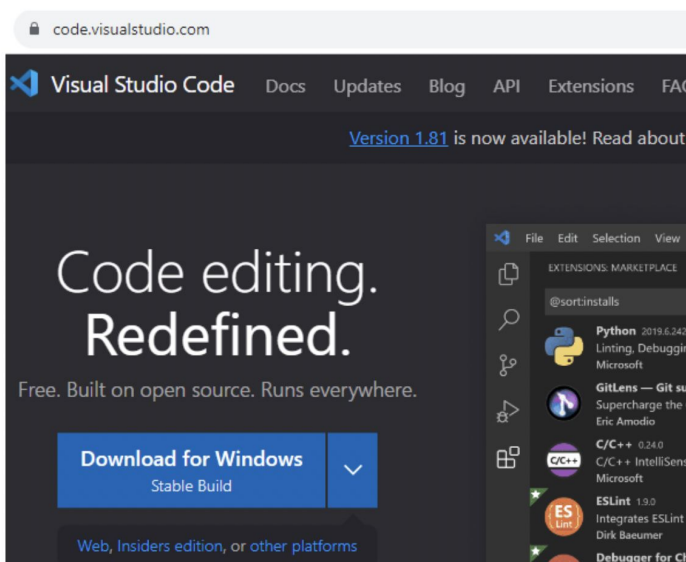
<https://code.visualstudio.com/>

Donde clickearemos en “Download for Windows” (mismo caso que para Python, la página detectará el sistema operativo que estamos utilizando) y el instalador comenzará la descarga.

>>> Visual studio code

Instalación de Visual Studio Code

SEMANA 0



Finalizada la descarga, ejecutaremos. Elegiremos la opción de “Acepto el acuerdo” y daremos “Siguiente” al resto de la ventanas que aparecen e “Instalar” en la última ventana. Se realizará la instalación y daremos click en “Finalizar”.

Puedes dejar marcada la opción para el programa se abra, o quitar esa opción y el programa no se abrirá al dar clic en “Finalizar”

Con esto hemos instalado lo básico para comenzar a programar.

Lo que nos queda ahora es crear una carpeta en la cual vamos a comenzar a trabajar con todos los conceptos que irás aprendiendo (podés crear la carpeta de trabajo en cualquier parte, solo debés ponerle un nombre alusivo a lo que vamos a tratar para llevar un mejor orden - Por ejemplo “Programación-Python”).

Ahora sí, es momento de seguir con los conceptos fundamentales para meternos de lleno a programar, sin embargo, primero te daremos un contexto de qué es Python para que sepas con qué lenguaje de programación trabajaremos durante este cursado.