

Taller Diseño WEB CON DJANGO Clase #1



django



Contenido



INTRODUCCIÓN AL DISEÑO WEB



DJANGO



INSTALACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS DEL
CURSO



ENTORNOS DE TRABAJO

Desarrollo Web

Desarrollo web significa construir y mantener sitios web; es el trabajo que tiene lugar en un segundo plano y que permite que una web tenga una apariencia impecable, un funcionamiento rápido y un buen desempeño para permitir la mejor experiencia de usuario.

Los conocimientos y habilidades vinculados al desarrollo web son los más demandados y también los mejor pagados. Se trata de una carrera con muchas posibilidades y salidas



Frontend

Un desarrollador Frontend se encarga de la composición, diseño e interactividad usando HTML, CSS y JavaScript. El desarrollador Frontend toma una idea y la convierte en realidad. Lo que ves y lo que usas, como por ejemplo el aspecto visual del sitio web, los menús desplegables y el texto, son creados por el desarrollador Frontend, que escribe una serie de programas para dar estructura, forma e interactividad a estos elementos. Estos programas se ejecutan después a través de un navegador.



CSS



HTML



Backend

El desarrollador Backend se encarga de lo que no se ve, es decir, dónde se almacenan los datos. Sin datos no hay Frontend. El Backend consiste en el servidor que acoge la web, una aplicación para ejecutarlo y una base de datos. El desarrollador Backend utiliza programas de computación para asegurar que el servidor, la aplicación y la base de datos tengan un desempeño regular conjunto. Además, analiza qué necesita la empresa y proporciona soluciones de programación eficientes. Para hacer este increíble trabajo, utiliza una serie de lenguajes del lado del servidor, como PHP, Ruby, Python y Java.



DJANGO

Django es un framework de desarrollo web de código abierto, escrito en Python, que respeta el patrón de diseño conocido como modelo-vista-controlador (MVC). Fue desarrollado en origen para gestionar varias páginas orientadas a noticias de la World Company de Lawrence, Kansas, y fue liberada al público bajo una licencia BSD en julio de 2005; el framework fue nombrado en alusión al guitarrista de jazz gitano Django Reinhardt.

The Django logo is rendered in a bold, green, lowercase sans-serif font. It is positioned in the lower right area of the slide, partially overlapping the dark background and the decorative cyan lines.

django

Instalación (Windows)

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

Download the latest version for Windows

Download Python 3.10.0

Looking for Python with a different OS? Python for [Windows](#),
[Linux/UNIX](#), [macOS](#), [Other](#)

Want to help test development versions of Python? [Prereleases](#),
[Docker images](#)

Looking for Python 2.7? See below for specific releases

Instalación (Windows)



Instalación (Linux)

If you are using Ubuntu 16.10 or newer, then you can easily install Python 3.6 with the following commands:

```
$ sudo apt-get update  
$ sudo apt-get install python3.6
```

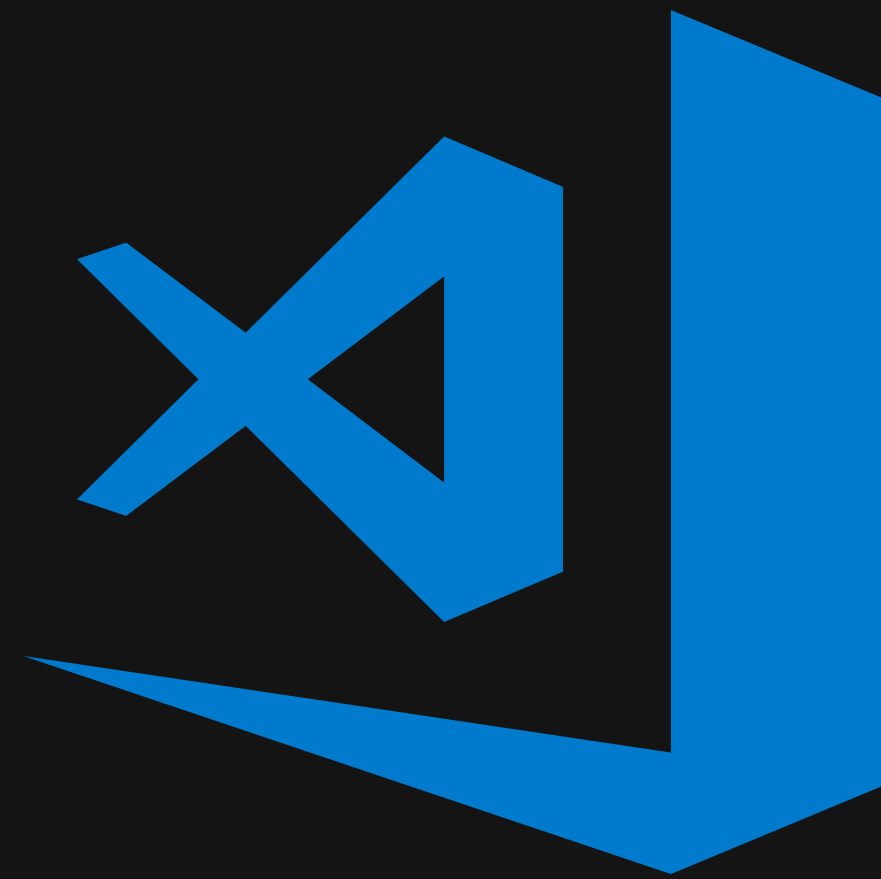
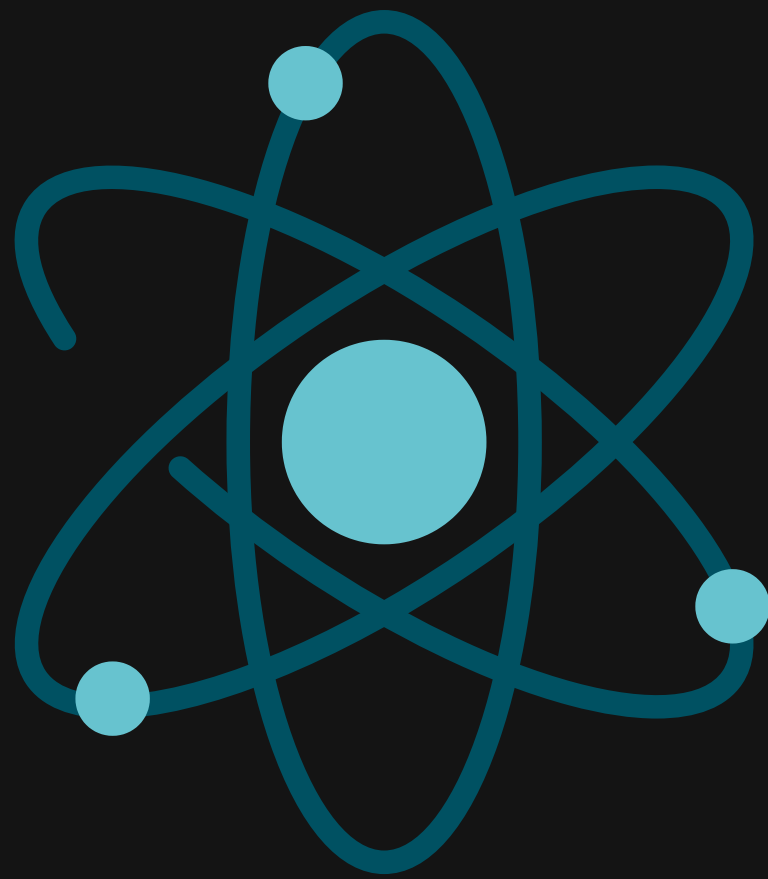
Instalación Django

```
$ python -m pip install Django
```

A series of approximately 10-12 thin, parallel, wavy lines in a cyan color. They originate from the top right corner and curve downwards and to the left, creating a sense of motion and modern design.

Entornos de desarrollo

<https://code.visualstudio.com/download>
o en la tienda de Ubuntu



Tema#1: Concepto de aplicación dentro de Django

