



Framework Django

Crear páginas más rápidas
con menos código.

Modulos a desarrollar

Introduccion a Django

Creacion, archivos, estructura.

01

02

Sistemas de plantillas

Uso de template para la interfaz

Formularios

Validando los datos de un formulario de HTML5

03

04

Modelos

Introducción a ORM.

Formularios con modelos

Creación de formularios en base a modelos desde el backend

05

06

Administrador de Django

Utilizacion de la interfaz de administración y personalización

Desplegar un proyecto

Salir de produccion, y desplegar.

07

Calendario tentativo

Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
			12/11 01	13/11	14/11	15/11
16/11	17/11 02	18/11	19/11 03	20/11	21/11	22/11
23/11	24/11 04	25/11	26/11 05	27/11	28/11	29/11
30/11	01/12 06	02/12	03/12 07			

Material de estudio

Alumni

El material oficial del curso. Es la plataforma educativa de Educacion IT.

Documentacion de Django

Django tiene su propia documentación.
<https://www.djangoproject.com/>

Git

El material realizado en clases será subido a Git.



Conocimiento previo

HTML5

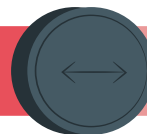
Header, Nav,
main, footer, div,
p, h1, h2, h3, h4,
h5, link, a, img,
style, id, input,
form.

CSS

.class, #id,
background-color,
color, height,
width, padding,
margin

Python

If, elif, for, while,
def funcion,
diccionarios,
listas.



Django

Esto vas
aprender en este
curso.

“El tiempo es dinero”

—Benjamin Franklin



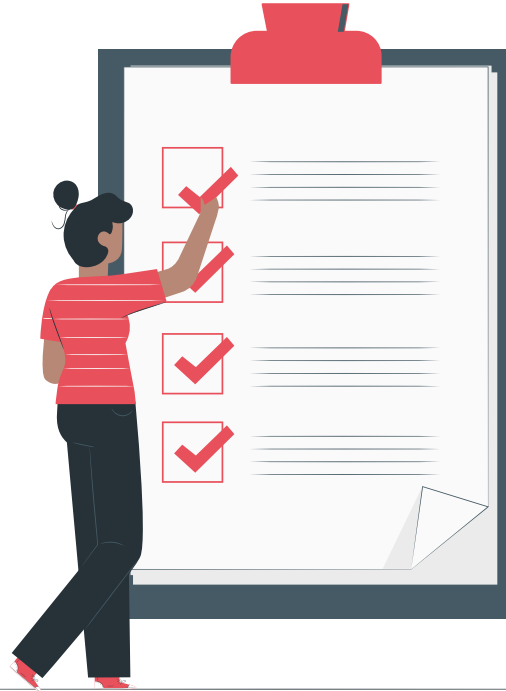
Instala o Actualiza

Visual studio code

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

Python

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



Python Package Index o PIP

<https://pypi.org/project/pip/>

Django

<https://docs.djangoproject.com/en/3.1/howto/windows/>

01



Introduccion a Django

Por que hiciste bien en aprender
Django

Introduccion

¿Como surgio Django? Lo crearon un par de programadores que trabajaban en un diario y necesitaban poder responder a los cambiantes requerimientos del negocio.



Características de Django



**Ridículamente
rapido**



**Completamente
cargado**



**Tranquilamente
seguro**

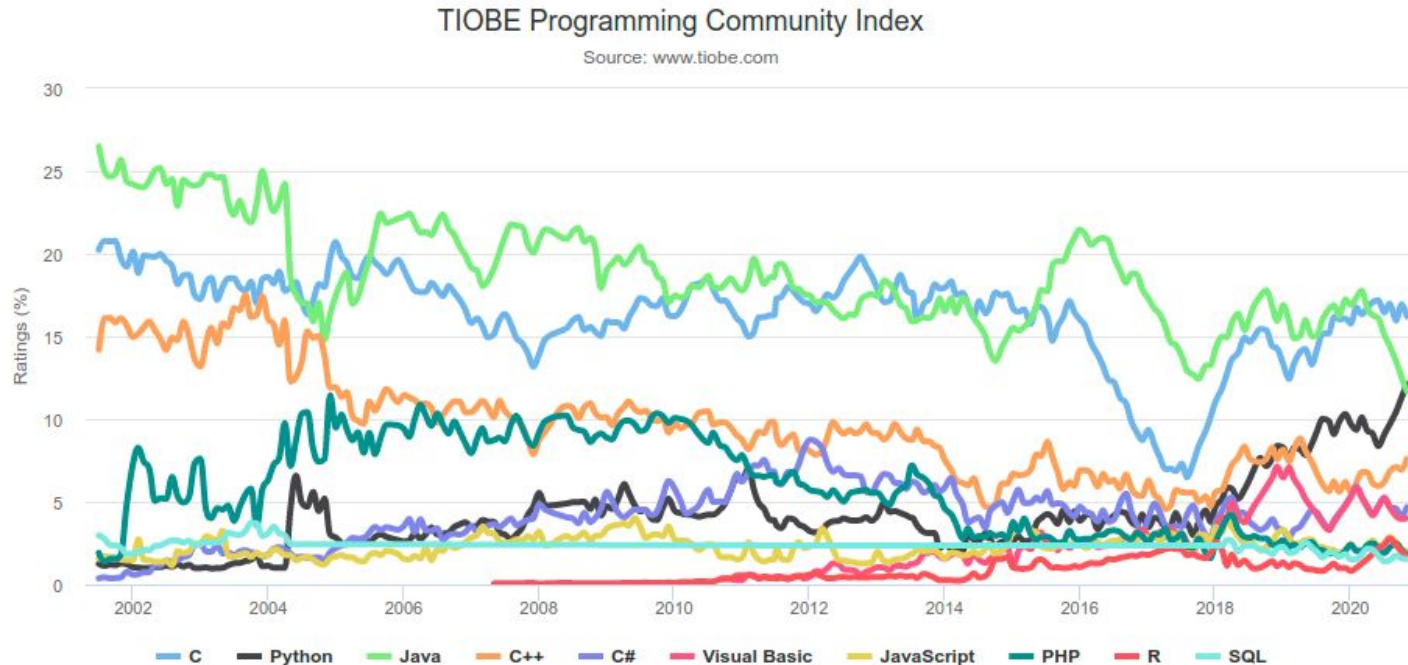


**Extremadamente
escalable**



**Increiblemente
versátil**

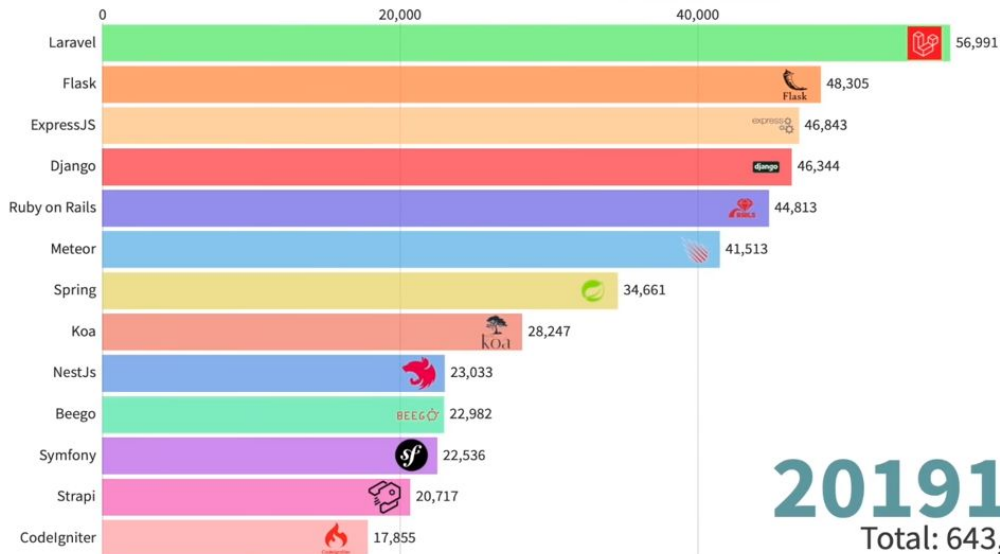
Django es Python



Justo Python subió al segundo lugar (<https://www.tiobe.com/tiobe-index/>)

Django es Python

Most popular backend frameworks 2012-2019 (based on Github stars)



201912
Total: 643,895

Source: GitHub Archive

Empresas que utilizan Django



The
New York
Times



Pinterest

The
Washington
Post



NATIONAL
GEOGRAPHIC

02



¿Porque Django?

Comparando con otros frameworks
de desarrollo web.

Dos rivales

Los dos Frameworks más populares para el desarrollo web con Python son Django y Flask.



03



Django

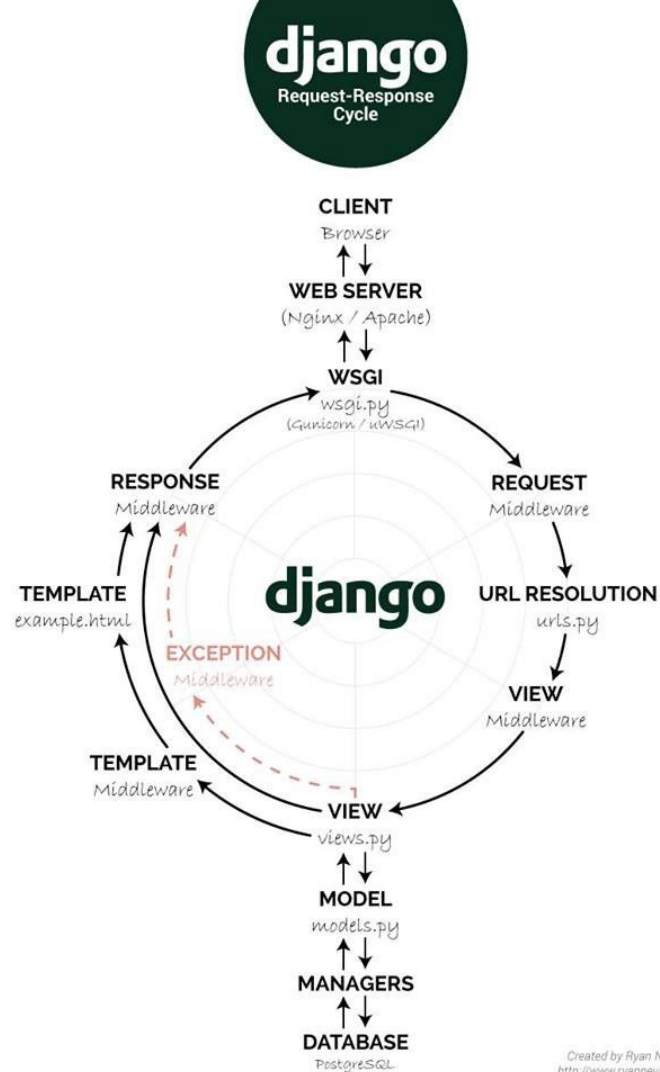
Arranquemos a trabajar

mVC → mTV

Django tiene un patron de
diseño Model - Template -
Controler



Ciclo de vida en Django



Thanks!

Preguntas?

rapa.matias.e@gmail.com

Aclarar en el asunto curso, día, turno y si
está finalizado o no el curso.

Usuario de Github es rapaMatias



CREDITS: This presentation template was created by
Slidesgo, including icons by Flaticon, infographics &
images by Freepik and illustrations by Stories

