

# Taller Diseño WEB CON DJANGO

## Clase #2: Enrutamiento



django

# Contenido

## ESQUELETO DE LA PAGINA WEB

Proceso en tres grandes pasos:

URLS

VISTAS

TEMPLATES

# URLS

## ENRUTAMIENTO Y DEMÁS

### EN DJANGO TODAS LAS RUTAS SE MANEJAN CON UN SOLO ARCHIVO

urls.py es un archivo generado automáticamente con la creación del entorno de trabajo.

### FUNCIONES:

Basicamente comparar la ruta a la que quiere acceder un usuario, si la encuentra activa una función para desplegar en pantalla una vista.

Si no la encuentra pues devuelve un error.



 [https://www.youtube.com/watch?v=\\_gQ202CFKzA](https://www.youtube.com/watch?v=_gQ202CFKzA)

 <https://www.youtube.com/hola>

https://www.facebook.com/about

GO

Paths = [ /home , /about , /Profile , /newsfeed , /contact , /support ]

returnHomePage()

home.html

returnAboutPage()

about.html

returnProfilePage()

profile.html

returnNewFeedPage()

feed.html

returnContactPage()

contact.html

# Vistas

## PRIMER ACERCAMIENTO A COMO MOSTRAR CONTENIDO EN PANTALLA

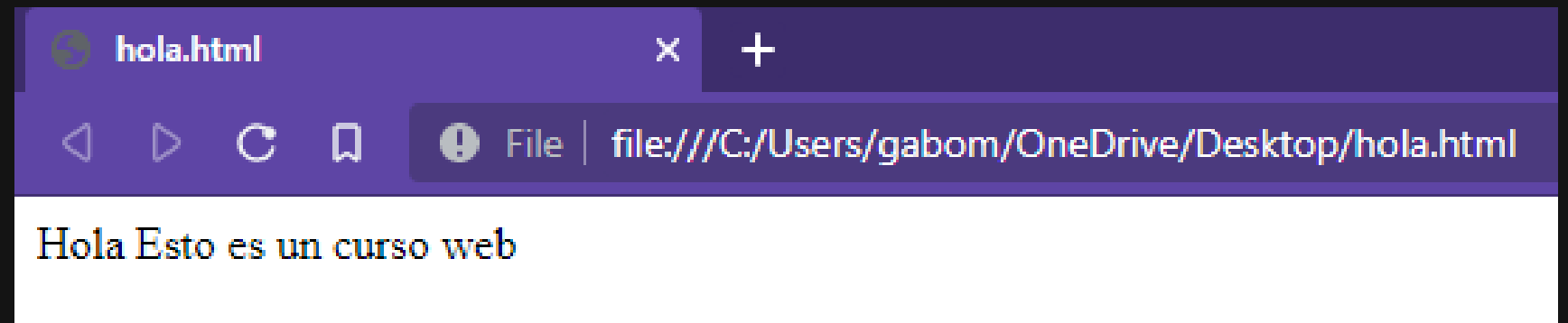
### UNA VEZ QUE HAY CONFIRMACIÓN POR PARTE DEL ARCHIVO DE RUTAS

Se hace un llamado a una función en python encargada de manejar la lógica, seguridad y demás funcionalidades que se desea en esa vista específica.

Todas las vistas cuentan con la particularidad de llamar un template de HTML como el esqueleto de la pagina a mostrar.

La vista puede mostrar literalmente lo que queramos con un poco de programación.

```
def home(request):  
    return HttpResponse('Hola')
```



# Plantillas (Templates)

## UNA VEZ QUE HAY CONFIRMACIÓN POR PARTE DEL ARCHIVO DE RUTAS

Una vez que ya hubo confirmación, la función de vista se encarga de ir a buscar un archivo de texto plano para mostrar en pantalla y darle funcionalidad si la tiene.

Esta es la frontera donde se cruza entre backend y frontend, aquí se usa Python para ir a traer los archivos de frontend, pero estos archivos pueden tener literalmente infinidad de líneas de código para estilizar y hacer que la página se vea bonito al usuario.

