0:00

hola amigos de youtube en este vídeo te enseñaré cómo crear una usando el framework django para

0:06

aplicaciones web com python y también el sistema gestor mysql cabe mencionar que este tutorial también aplicaría para

0:12

otros sistemas gestores como postre y sql o microsoft sql server el cual específicamente te enseñó a manejar aquí

0:19

en este vídeo que puedes ver en la parte superior así que de una vez arrancamos para crear nuestra ip

0:24

usando django no vamos a usar redes framework vamos a usar el simple framework django para poder realizar la

0:29

creación e implementación de esta white empecemos

0:36

i [Música]

0:42

para comenzar voy a crear aquí una carpeta en el escritorio llamado jungle y ezequiel epi bien y lo voy a arrastrar

0:49

con editor en este caso es visual studio code listo ya está aquí la carpeta totalmente vacía vamos a abrir una

0:55

terminal podemos hacerlo aquí en la parte superior termina el nuevo terminal o la combinación de teclas control shift n

1:01

que es la que acabo de usar y vamos a comenzar creando un entorno virtual para poder instalar aquí lo que necesitemos

1:07

para trabajar voy a crearlo con el comando virtual en john payton 3 en si no conoces acerca del manejo y trabajo

1:14

con entornos virtuales puedes ver también el vídeo que te dejo en este momento en la parte superior bien una

1:19

vez instalado el entorno vamos a activarlo mediante en scripts activate para poder activar el entorno virtual

1:25

vemos que aquí ya lo tenemos activo y vamos a proceder a instalar lo que necesitamos que es básicamente el

1:31

framework dyango así que pitt install django igual voy a usar la versión 3.2

1:37

punto 4 de donde ha obtenido este comando esto lo podemos ver en la página oficial de django vamos a acceder a

1:43

django project por cierto aquí estoy ya con el sistema gestor bueno con la

1:48

interfaz php by admin que me sirve para administrar mi base de datos mysql y tengo esta base

1:54

de datos llamada xiang ya la cual le he creado está totalmente vacía y es aquí donde va a reflejarse la

2:00

base de datos de nuestra ip también tengo un vídeo para que aprendas a utilizar la interfaz php mining para

2:06

administrar una base de datos con mysql te lo dejo aquí en la parte superior para que lo revisen bien regresamos a

2:12

django project aquí vamos a acceder a la página oficial y aquí en la parte de descargas download vamos a poder ver la

2:19

forma de instalarlo actualmente la versión más reciente a la fecha de grabación de este vídeo de la 3 puntos

2:24

2.5 pero yo voy a usar la 3.2 punto 4 así que este comando de aquí es el que tengo dentro de mi entorno virtual voy a

2:31

proceder a darle un enter para instalar siempre recordando que debemos estar dentro del entorno virtual listo me dice

2:37

que ya lo instalado también me estaba haciendo una advertencia de que no lo tengo actualizado voy a actualizarlo rápidamente aquí copiando el comando que

2:43

me provee para poder actualizar lo había copiado al comando ahora sí bien listo

2:49

vamos a verificar con public si es que todo esté instalado correctamente y si aquí tenemos django que es lo que

2:54

necesitamos estar en word correctamente instalado y listo para trabajar entonces aquí con

2:59

nuevamente el entorno activo para tener disponible django vamos a crear nuestro proyecto nuestro proyecto de janko con

3:06

el comando yang o admin está art project y le voy a poner simplemente proyecto

3:12

white ese es el nombre que va a tener bien se ha creado aquí aquí está la carpeta preliminar la carpeta por

3:18

defecto que contiene los archivos necesarios para nuestro proyecto de django y ahora dentro voy a crear una

3:24

aplicación que en realidad va a ser nuestra y así que estando aquí en esta ruta tengo que primero acceder al

3:30

proyecto a proyecto así que cede proyecto limpia y puedo

3:35

verificar que aquí tengo el archivo manage y mediante el comando ls para listar veo que aquí esta manera punto p

3:42

y por cierto tengo un curso ya bastante avanzado de django donde tocamos muchos temas desde la instalación parte teórica

3:48

y todo lo referente a este framework también te invito a que lo veas es totalmente gratuito y lo puedes encontrar aquí seguramente te va a

3:54

gustar y llegado a este punto te invito a que si este tutorial de está gustando me pueda regalar un like y suscribirte

3:59

al canal eso sería excelente bien continuamos uso mente yo creo una carpeta que contiene las aplicaciones pero en este caso

4:06

simplemente voy a hacerlo directamente voy a crearla en la raíz así que utilizo el comando yang o admin

4:11

start up para iniciar una aplicación y esta aplicación le voy a llamar el piai

4:16

bien puedo ver que aquí está creada ya está la carpeta que contiene la aplicación y aquí dentro donde vamos a

4:22

trabajar hasta el momento ya tenemos el proyecto y dentro de una aplicación vamos a comenzar con la configuración

4:28

para la conexión a mysql aquí en el archivo settings vamos a configurar primero agregar la aplicación en instale

4:35

tabs vamos a agregar aquí la aplicación que se llama gateway no indicó ningún nombre de carpeta ni nada similar porque

4:41

está en la raíz así que lo va a reconocer directamente con su nombre si tú deseas almacenar tus aplicaciones

4:47

en una carpeta y no sabes cómo configurarlo también tengo un vídeo en mi canal donde te lo explico detalladamente te invito a que los

4:52

revises también lo vas a encontrar en la descripción del vídeo bien una vez instalada la aplicación registrada vamos

4:58

a dirigirnos aquí a databases para poder crear la conexión crear la configuración para mysql y aquí una serie de

5:06

parámetros el primero de ellos es host en este caso va a ser el host el segundo parámetro es el port

5:12

puerto el puerto por defecto es 33 06 eso es lo más general pero también

5:18

depende de tu configuración después el usuario en mi caso es el usuario root también debo indicar el password en mi

5:25

caso el password es del 1 al 6 muy sencillo y tienes que indicar el tuyo en el caso de que lo tengas puedes

5:30

configurar lo de esa manera después el nombre de la base de datos en mi caso se llama jiang o guión

5:36

porque así lo he creado podemos verlo aquí aquí está la base de datos rango guión bajo y piel totalmente vacía pero

5:43

ya se va a poblar de tablas y de registros cuando haga mi primera migración muy bien de una vez voy a

5:49

aprovechar de poner aquí un comando que nos va a ser útil para indicar aquí está options para indicar que deseamos

5:55

ejecutar los comandos de mysql de modo estricto el comando es el siguiente mediante el parámetro init command

6:01

significa comando de inicio voy a indicar set el modo sql es equivalían

6:07

bajo mode le voy a poner aquí es trick trans tables esta es una advertencia no

6:13

es tanto un error es una advertencia que suele surgir cuando nos conectamos hacia un sistema gestor mysql pero en este caso vamos de una vez

6:20

ya a establecerlo a indicarlo para que no nos falte esa advertencia muy bien esto sería toda la configuración en

6:26

cuanto a miopía y no tengo que hacer más bueno si gustas puedes cambiar la zona horaria puedes cambiar el código del

6:32

lenguaje en otras palabras el idioma esto si lo voy a cambiar voy a poner español pero bien por defecto bien en

6:38

inglés voy a poner español de perú y listo esto sería todo no vamos a hacer ninguna otra configuración en el archivo

6:43

settings punto p es más lo voy a cerrar bien ahora vamos a crear un modelo dentro de nuestra ip que nos va a servir

6:50

de ejemplo voy a crear una compañía voy a hacerlo todo en inglés una company

6:56

que es una compañía vamos a almacenar ciertos datos de una compañía por ejemplo su nombre voy a poner todo en

7:01

inglés como te digo no name igual a models punto sarsfield y tamaño máximo que tenga quizás 50 caracteres después

7:09

voy a poner el website el sitio web de esta compañía básicamente voy a tener aquí redes sociales o páginas web o

7:15

facebook apple y vamos a utilizar las de ejemplo para poder albergar datos este

7:21

website va a ser uno de rl el field voy a ponerle de longitud máxima también unos 100 puede ser sí y

7:29

también el año de fundación esto sería foundation voy a ponerle aquí models punto positivo

7:34

interior field un campo entero positivo aquí vamos a almacenar un año así que ese dato ese tipo de datos me va a

7:41

servir suficiente muy bien una vez creado el modelo esto sería todo lo que vamos a hacer aquí y también vamos a

7:46

usar el panel de administración que viene con jiang o simplemente para registrar un par de compañías y probar

7:51

que nuestra ip funcione desde la primera petición que vamos a hacer que es un listado así que lo voy a registrar aquí

7:57

admin punto site punto este voy a registrar company y tengo que importarlo

8:03

sino esto va a dar un problema formado dels import company bien ahora vamos a comprobar si es que hay realmente la

8:09

conexión a la base de datos pero antes de continuar me había olvidado de instalar los conectores de mysql vamos a

8:15

hacerlo de una vez y las disculpas del caso por eso se me había pasado pero aquí está mysql client nuevamente

8:21

estamos dentro del entorno virtual tener en cuenta eso y también python mysql estos dos conectores siempre me han

8:27

funcionado así que voy a instalarlos muy bien me dice que ya está vamos a verificar con pib list listo ya los

8:34

tenemos ahí entonces ahora sí vamos a verificar limpiamos y ejecutamos python manage un tope y mike great recordando

8:42

siempre que estamos aquí dentro de la carpeta raíz del proyecto damos un enter

8:48

y todo bien vemos aquí los mensajes de ok en todas las acciones que se han aplicado y listo

8:54

entonces yo con esto tenemos la certeza de que nos hemos conectado correctamente a la base de datos es más vamos a ir a

8:59

php miami volvemos a acceder a estructura y vamos a ver aquí 10 tablas creadas por defecto estas son las 10

9:05

tablas que usa de manera predeterminada django para sus aplicaciones en las cuales están los usuarios los grupos y

9:11

muchos datos más bien entonces regresamos ahora y para poder acceder al panel de administración vamos a crear un

9:17

súper usuario create súper user le voy a poner el nombre de mi canal oscuro en

9:22

2010 una dirección de correo electrónico también y una clave muy sencilla del 1 al 6 porque simplemente estamos probando

9:29

confirmó con y que sí deseo esta clave listo superusuario creado con éxito y

9:35

ahora vamos a crear la migración del modelo de la aplicación y para eso lo

9:40

hacemos con python manage punto p y mike migrations realizar migraciones bien

9:46

vemos que aquí la migración se ha creado debe estar dentro de esta carpeta my grace jones

9:51

y si aquí la tenemos 0 0 0 1 inicial ok también recordar que aquí por defecto se

9:58

nos crea un campo haití que es auto incremental iba a funcionar como llave primaria así que tener en consideración

10:03

eso vamos a realizar ahora nuevamente una migración con my great y nos dice

10:10

que ya aplicó esa migración de esa aplicación vamos a verificarlo en la base de datos

10:15

volvemos a acceder a estructura y vemos aquí nuestra tabla hay un bajo company con los datos bueno con las columnas que

10:22

hemos indicado y the name website y fundation el año de fundación y bien todo está correcto hasta este punto

10:28

ahora vamos a ejecutar nuestro servidor con manage punto p run server para poder

10:34

probar el panel de administración bien vamos a esperar que inicie y hasta está corriendo en localhost puerto 8000 vamos

10:41

a acceder al local host puerto 8000 y aquí deberíamos ver la página de que todo está funcionando correctamente y

10:48

vamos a acceder a slash admin aquí está el formulario de inicio y aquí nuestras credenciales pues las que habíamos

10:55

indicado bien iniciar sesión y aquí vemos la ip que bueno la aplicación hay y dentro company

11:03

la tabla o el modelo company vamos a añadir uno para ver si todo está funcionando correctamente por ejemplo

11:08

facebook bien el nombre la compañía facebook website http dos puntos

11:13

https o http bueno lo voy a poner facebook.com y año de fundación va a ser

11:18

2004 ok damos guardar listo me dice que se ha registrado vamos a verlo aquí en examinar

11:25

efectivamente aquí lo tenemos el primer registro todo bien vamos a registrar uno más solamente para tener dos datos de

11:31

prueba apple por ejemplo había escrito apple web es http creo que es apple.com

11:39

vamos a ponerles la ley ok y el año de fundación es 1976 y malos recuerdos

11:44

guardar y listo ya con esto tendríamos dos compañías guardadas es momento de crear una vista que sea capaz de

11:51

devolvernos las respuestas mediante los verbos http get y vamos a hacer peticiones mediante la

11:58

arquitectura cliente servidor la cual si no tienes quizá muy en claro te invito a que veas a este vídeo donde te lo

12:03

explico totalmente a detalle pero básicamente se trata de realizar peticiones al servidor nuestro servidor

12:09

en este caso está creado con django y va a procesar esas peticiones para devolver una serie de respuestas eso lo podemos

12:15

entender por aquí por ejemplo aquí vemos pues todas estas son peticiones y urls

12:20

hacia las cuales se realizan mediante el protocolo http el protocolo de transferencia de hipertexto podemos ver

12:27

los códigos de respuesta también 200 por ejemplo es un código de respuesta exitoso pero esos son temas que te

12:32

invito a que profundices para que puedas ampliar tu conocimiento en el mundo del desarrollo de aplicaciones web bien una

12:39

vez probado ya bueno ya hemos registrado en el panel administración yo lo probamos ahora vamos a dirigirnos a

12:45

nuestro archivo views de la aplicación de la uai y aquí nos indica que creemos una vista pero no vamos a usar vistas

12:52

basadas en funciones podríamos hacerlo es más si te gustaría que lo haga por favor comenta melo en la sección de

12:57

comentarios debajo en este vídeo voy a usar una vista basada en una clase pero si te gustaría que traiga un

13:02

con vistas basadas en funciones me lo tienes que comentar y con gusto lo haré bien entonces vamos a comenzar creando

13:08

una clase llamada company view que va a heredar de view esta clase la que maneja

13:14

las vistas pero no la tenemos importada vamos a importar la from you go virus import view bien con eso se va el error

13:21

y vamos a crear aquí los métodos gets bien el ferry cuesta esto recibe le voy

13:28

a poner un paz y de una vez voy a crear los cuatro que van a ser post pujilí

13:33

está bien vamos a crear aquí post pütz y delete de una vez ok put ahí está

13:40

ya está bien escrito este método render es para renderizar plantillas pero no lo vamos a usar así que simplemente dejamos

13:47

de esta manera el archivo esta clase es la que vamos a convertir nosotros en una vista que sea capaz de procesar las

13:54

respuestas pero eso tenemos que indicarle un archivo llamado url o url es bueno crearlo aquí dentro de ip es

14:01

necesario que lo creemos aquí yo y rails punto pay y aquí vamos a comenzar importando de django yo

14:07

vamos a importar path el cual nos va a permitir establecer una ruta y aquí vamos a tener una lista llamada url

14:15

patterns la cual va a ser una lista de payton como lo podemos ver aquí y dentro vamos a definir un fax un primer pack

14:21

con esta ruta companies bien va a ser la ruta raíz de nuestra aplicación que nos

14:28

va a devolver todas las compañías y aquí como segundo parámetro necesitamos la vista como podemos ver tenemos que

14:33

proveerle la vista la vista va a ser company view que tenemos que importarla y la vamos a convertir a as view con el

14:40

método as view la convertimos una vista vamos a importar la de una vez aquí un virus import company vio con eso se

14:48

va el error y como tercer parámetro le puedo dar el nombre que desee o establecerlo a esta url lo que podríamos

14:55

entender como un en point voy a ponerle companies list bien aquí está haya configurado mi archivo url es mi archivo

15:02

wireless punto p y de la aplicación de mí pero esto tengo que registrarlo en el

15:08

archivo y urls punto pedí del proyecto que es finalmente el que maneja todas las rutas así que voy a acceder aquí

15:13

bien y en esta parte voy a utilizar también que incluso para poder incluir

15:19

otro archivo de rutas y aquí voy a establecer lo siguiente el path voy a poner

15:25

es las coma y voy a incluir lo que tenga el viaje punto wireless que sería el

15:31

nombre de mi aplicación y dentro del archivo y urls con eso sería suficiente nuevamente si estos conceptos desea

15:38

refrescar los puedes ver mi curso de django y lo vas a entender a la perfección e incluso aquí en esta parte

15:43

de los comentarios te da una idea de cómo trabajar por ejemplo aquí también podemos ver un punto más view que es lo

15:49

que hemos hecho en este archivo d convirtiendo nuestra company view como una vista bien pero en el archivo y url

15:57

del proyecto esto sería todo con esto ya quedaría no vamos a volver a tocar este archivo lo voy a cerrar el archivo de

16:02

urls de la aplicación y el de las vistas y los voy a estar trabajando así que por el momento los voy a dejar vamos a

16:08

comenzar aquí con el método get en el método get nosotros esperamos devolver listar todas las compañías para eso

16:14

tenemos que usar el rm así que lo vamos a hacer de esta manera vamos a crear una variable llamada companies compañías que

16:20

sea igual al modelo company punto objects puntos para que me alisté todo

16:26

así que esto tendría que indicarlo aquí from punto models para poder importar compren ok esta es la forma de hacerlo

16:33

ya tendría en esta variable las compañías listadas como te podrás imaginar a través del rm a través del

16:39

object relational mapping del mapeo objeto relacional que es una de las características más conocidas que tiene

16:45

django y también otros frameworks aquí vamos a hacer la siguiente pregunta if y la longitud de companies the companies

16:52

es mayor a 0 entonces vamos a tener aquí pues un diccionario llamado datos

16:57

datos bien un diccionario de payton que tenga un mes h vamos a ponerle a kiss access éxito bien voy a ponerlo entre

17:05

comillas dobles y aquí le voy a pasar también las compañías companies es más

17:10

voy a copiar y pegar listo ahí está y en el caso de que no sea así voy a pasar nuevamente el diccionario de

17:16

datos pero esta vez y nos compañías y el mensaje va a ser distinto va a ser company is not found compañías no

17:23

encontradas y el estar trabajando aquí con una vía y lo que vamos a estar devolviendo y utilizando es jason el

17:29

formato de intercambio de datos jason javascript o bien notation así que lo que vamos a retornar aquí es un jason lo

17:35

voy a hacer de esta manera vamos a retornar jason gris pons automáticamente se me importan la parte superior aquí lo

17:42

puedo ver y le vamos a pasar datos ok que es el diccionario de payton que contiene los datos te adelanto que aquí

17:48

nos va a dar un error cuando nosotros accedamos pero vamos a ver cómo corregirlo es muy fácil no te preocupes bien voy a grabar el servidor se

17:55

refresca automáticamente vamos a dirigirnos al navegador y voy a acceder a la ruta de mi proyecto

18:02

es las companies vemos que la ruta nos está devolviendo una respuesta pero hay

18:08

un error aquí el error dice básicamente que un objeto de tipo query set no se puede convertir no se puede ser realizar

18:14

a un jason este es el error que te comentaba es muy fácil de arreglar no te preocupes lo que vamos a hacer es

18:20

regresar aquí en nuestra vista y no vamos a obtener mediante el método all vamos a obtener mediante el método

18:25

valores y esto lo vamos a convertir a una lista de payton haciendo el casting con list

18:31

de esta manera se va a convertir en algo que payton entienda para hacer realizarlo a un jason y por lo tanto esta respuesta no falla

18:37

como ves es una solución muy simple vamos a darle guardar para que se refresque el servidor bien regresamos

18:43

volvemos a acceder a esta ruta y ahora si tenemos una respuesta en formato jason como lo puedes ver aquí está pero

18:48

quizá esta no es la forma más llamativa o más entendible de ver este jason pero primero quiero enseñarte algo voy a

18:55

copiarlo y voy a acceder a jason válida para ver aquí jason link para que me lo pueda validar

19:01

bien voy a copiar el código bueno copiar el contenido pegarlo y voy a darle clic aquí en bali de jason

19:08

me dice que es un jason válido aquí lo puedo ver estos datos están viniendo desde la base de datos conseguidos a

19:14

través del rm y el correcto manejo de nuestro modelo nuestro modelo company bien te comentaba que no es la forma más

19:20

ideal hacerlo a través del navegador porque más adelante vamos a estar haciendo post vamos a estar registrando

19:26

enviando datos y para no crear un front end un formulario y todo ello vamos a hacerlo mediante un software de los

19:32

cuales hay varios por ejemplo bousman insomnia también me gusta mucho pero dentro de visual studio code hay uno que

19:38

se llama standard client que aquí ya lo tengo instalado por cierto lo puedes encontrar aquí en extensiones y puedes

19:44

buscar aquí tanto el client y lo vas a encontrar e instalar muy fácilmente es un software muy fácil de usar y de

19:50

instalar bueno aquí vemos que es un red vía client es un cliente para red skype y así que es el que vamos a estar usando

19:57

entonces voy a acceder a standard client y aquí en colecciones voy a crear una nueva colección en el cual comenzar a

20:04

trabajar y le voy a poner aquí django mysql para que sea el nombre de este contenedor podríamos entenderlo así y

20:10

dentro vamos a comenzar con un request vamos a crear un your request click derecho aquí está y le voy a poner

20:16

de nombre list companies solamente para que tenga un nombre y saber qué es lo que hace aquí en la url voy a tener que

20:23

copiar la url de aquí y por defecto se accede a través del método get así que

20:29

ese es el que voy a dejar aquí predefinido vamos a darle send a ver qué pasa bien vemos la respuesta en esta

20:35

parte incluso el código http el código 200 mejor dicho el código de respuesta http que en este caso 200 ok el tamaño

20:42

de la respuesta y cuánto demoró la petición bien aquí vamos a ir dentro de esta colección a ir creando las

20:48

peticiones que vamos a estar generando sobre todo para lo que el registro actualización y eliminación

20:54

vamos a seguir ahora creando un registro es seguramente algo que te gustaría mucho aprender así que vamos a hacerlo

20:59

ahorita aquí en el post vamos a comenzar bueno simplemente devolviendo para no tener problemas vamos a retornar a kiss

21:06

access y por aquí vamos a indicar bueno lo mismo no jason response de datos

21:12

solamente esto la idea realizar una petición a través del método post y devolver solamente esto no pero aquí

21:19

vamos a tener un problema vamos a tratar de realizarlo de esta manera copiando la

21:24

url vamos a crear aquí un i request y le voy a poner post vamos a ponerle a test

21:31

company bien que es lo que vamos a hacer crear o añadir una compañía voy a pegar aquí la url esta vez voy a cambiar a

21:38

post y aquí la idea sería dentro del body del cuerpo de la petición enviarle

21:43

mediante un jason los datos los datos que necesito son el nombre de la compañía vamos a poner por ejemplo

21:49

twitter que no lo tenemos vamos a poner aquí un website vamos a poner también la

21:55

página de twitter http dos puntos twitter.com bien y foundation que es el

22:02

año de fundación vamos a ponerle creo que twitter es del 2006 así que 2006

22:07

aquí estos son los datos que más adelante vamos a recuperar para poder insertar los a través del modelo a

22:13

través de la rm en la base de datos correspondientes en la tabla de compañías en la tabla compañía vamos

22:18

a ver qué pasa si es que enviamos esta petición send y esto es a lo que me refería aquí tenemos un error un código

22:24

de respuesta 403 que es prohibido en español lo podemos entender así lo que nos dice es que no hemos establecido la

22:31

cv-15 srf que significa csr efe significa cross-site reverse fournier y

22:37

aquí está lo voy a buscar cross site recording este es un término que lo explico fondo en mi curso de django pero

22:43

básicamente es una forma un mecanismo para evitar la falsificación entre peticiones de determinado fragment

22:49

contra un back-end en este caso nuestra aplicación de yangon nuestro proyecto de django es el backend y necesitamos

22:54

autenticar que estamos haciendo las peticiones desde un cliente determinado pero como no vamos a estar manejando a

23:00

que un cliente vamos a saltarnos este paso de verificar vamos a exonerar nos

23:05

la parte del cross side ricos for haiti de la siguiente manera vamos a ir aquí a las vistas aquí a views y vamos a tener aquí un

23:13

método que se llama dispatch que es un método que sé sobre escribe propio de views y tiene este cuerpo el cual voy a

23:20

cortar un poco para hacerlo más entendible básicamente nos está influyendo los tipos que podríamos tener

23:26

pero lo voy a hacer más corto bien la respuesta está y solamente nos vamos a

23:31

quedar con la idea de que este es un método que se ejecuta cada vez que hacemos una petición por eso se llama

23:37

dispatch despachar o enviar lo podemos entender de esta manera así que vamos a hacer que cada vez que se despache o se

23:43

envíe una respuesta vamos a tener aquí un decorador mediante método de corrector de corrector el cual

23:50

necesitamos importar eso lo encontramos aquí en from yang o punto útiles y

23:56

útiles puntos de coraite horts aquí está vamos a importar métodos de correcto

24:01

ahí está listo ya está importado y vamos a indicarle que un parámetro llamado csr efe

24:07

es centro para que no salte esta restricción para que no se exonere en otras palabras bien esto también tenemos

24:13

que importarlo donde lo encontramos está en un rango punto bild.de curators punto

24:21

ce srf imports csr fsc aquí está listo

24:27

bien con eso se fue el error entonces ahora si grabamos vamos refrescar el servidor y vamos a intentar

24:33

nuevamente hacer la petición vamos aquí a post send y ahora si se procesa vemos que tenemos el sax es aquí ojo no se ha

24:40

realizado ninguna acción de registro todavía no está programado solamente hemos establecido retornar este

24:46

diccionario convertido ya a un jason que tenga mesa es igual las axis pero con esto ya tenemos la certeza de que está

24:52

funcionando ahora cómo hacemos para recuperar estos valores de aquí esto lo que tenemos que recuperar para poder

24:58

guardarlo en la base de datos eso lo estamos enviando mediante un jason así que vamos a hacerlo de esta manera voy a

25:04

imprimir aquí lo siguiente request punto body request es la petición como puedes

25:10

ver está haciendo un parámetro está siendo establecido como parámetro en cada uno de estos métodos y el body es

25:16

el cuerpo de la petición vamos a ver qué pasa voy a grabar y volver a hacer la petición bien vamos a darle send y lo

25:23

voy a ver aquí justamente en la terminal ahí están los datos están en twitter website del website correspondiente y el

25:30

año de fundación pero esto necesito convertirlo de alguna manera para poder entenderlo mejor está siendo enviado

25:36

como un jason y yo lo que convertir en un diccionario para que payton lo entienda más fácilmente y poder trabajar con él poder extraer los

25:43

datos y utilizarlos entonces para ello voy a utilizar el módulo jason esta línea de aquí la voy a

25:48

comentar y lo que voy a hacer es tener una variable por ejemplo jd que es la abreviatura de jason data que va a ser

25:55

igual a jason punto lo a descargar un jason a partir de red quest punto body

26:00

the request punto body pero este jason es el módulo que necesita importar así que lo voy a importar aquí import jason

26:07

que está de manera nativa y reconocido por el intérprete de payton bien y ahora voy a imprimir este jd para ver qué es

26:13

lo que me está atrayendo bien vamos a regresar aquí a la petición volvemos a ejecutarla y ahora tenemos un

26:19

diccionario de payton como tal aquí está con sus índices y los valores correspondientes de esta manera entonces

26:25

ya es mucho más fácil poder extraer los datos y poder utilizarlos vamos a realizar ahora sí el proceso de la

26:31

inserción así que voy a comentar esta parte de aquí y a través del modelo sería de esta manera company punto

26:37

objets punto create para crear un nuevo elemento vamos a ponerle name que sea

26:42

igual como esto es un diccionario accedo a su valor name lo siguiente va a ser para el

26:48

website website bien escrito va a ser igual a jd y a su llave

26:55

website y por ultimo fundation fundación va a ser igual de la misma manera a jd y

27:03

a su llave foundation y listo eso sería todo muy fácil vamos a grabar y verificar si es que esto funciona vamos

27:11

a regresar hacemos la petición send nos dices access ok todo está bien pero la forma de

27:17

verificarlo es volviendo a listar nuestras compañías así que vamos aquí a la otra petición y la volvemos a

27:23

ejecutar send y podemos ver que ahora tenemos ya twitter registrado también y esto obviamente está una base de datos

27:29

vamos a verificarlo examinar y aquí lo podemos ver con haití 3 ahí está twitter entonces ya tenemos la certeza

27:36

de que todo está funcionando hasta allí vamos a ver ahora cómo podemos listar o leer una única compañía bien eso lo

27:42

vamos a ejecutar aquí bueno dentro de las peticiones mediante un get también pero aquí debemos hacer un cambio en

27:49

nuestras url es por qué porque esperamos que al momento de solicitar una única

27:54

compañía ese parámetro bueno que es el aid y por el cual lo vamos a buscar lo enviamos como parte de la url esta url

28:01

no está preparada para un parámetro así que vamos a crear otra url que va a ser muy similar a la

28:07

anterior solamente que va a recibir un entero que va a ser el aire ese va a ser el parámetro lo voy a cambiar aquí el

28:13

nombre del en point companies guión bajo proceso y le pongo procesos simplemente para indicar por qué esta url también me

28:20

va a servir para hacer actualizaciones mediante put y para hacer eliminaciones mediante delete pero con esto es

28:25

suficiente para que lo entienda entonces otra modificación que deseamos que necesitamos hacer es aquí dentro de

28:31

la clase vamos a indicar que mediante get que es por defecto el método con el cual se van a acceder para o bien listar

28:37

todas las compañías o bien leer solamente una buscar una vamos a tener otro parámetro que va a ser el aire que

28:43

por defecto lo vamos a poner en cero va a tener un valor predeterminado y esto es porque cuando estamos todas las

28:49

compañías no vamos a proveerle una id y simplemente queremos todas las compañías así que dentro de este método vamos a

28:56

hacer la siguiente comprobación si hay día es mayor a cero si por ejemplo queremos leer los datos de la compañía

29:01

con el de uno hay de dos a cinco y diez entonces ahí vamos a hacer la búsqueda

29:07

de una sola pero si no vamos el listado de todos así que todo este bloque de aquí lo vamos a intentar hacia

29:13

la derecha y cuando deseemos buscar una vamos a tener también una variable llamada companies porque podría ser que

29:19

encuentre más de una nosotros entendemos que solamente debería hacer una si buscamos por identificador pero vamos a

29:25

hacerlo de esta manera convertimos a list como lo estábamos haciendo antes lo que me retorne company punto objects

29:32

pero vamos a usar esta vez filter para filtrar mediante los que tengan como heidi el aire que viene como parámetro y

29:39

también vamos a acceder a valores para que me lo pueda convertir tal cual lo estábamos haciendo aquí bien al momento

29:45

de listar todas simplemente que aquí estamos filtrando para solamente obtener uno en teoría bien después hacemos esta comprobación

29:51

si la longitud de compañía es el mayor a cero significa que por lo menos hay una vamos a retornar una respuesta en el

29:58

caso de que no podríamos retornar company not found por ejemplo compañía no encontrada company not found list y

30:05

en el caso de que todo vaya bien uns access y aquí vamos a indicar una

30:10

variable llamada company que es una única compañía que se iguala companies en la posición 0 por qué

30:16

nosotros sabemos que por ahí solamente vamos a obtener una y esa única va a estar dentro de esa lista en la posición

30:21

cero y aquí devolvemos esa compañía company y bien también nos faltaría aquí

30:27

retornar la respuesta jason response listo con esto quedaría entonces ya

30:32

estamos preparados para también leer solamente una única compañía cómo lo vamos a hacer voy a copiar aquí la ruta

30:39

bien y vamos a crear otro your request esta vez lo llamara get in digamos read

30:45

company leer compañía le pongo la url es la 1 por ejemplo y vamos a dar send y

30:52

bien vemos que funciona vamos a probar ahora con dos también sale apple vamos a probar con seis y nos dice compañía no

30:59

encontrada correcto no lo encontró y con tres no debería devolver twitter perfecto está funcionando entonces ya

31:05

tenemos la capacidad también de leer una sola aquí vemos la url que estamos usando bien entonces ya tenemos listado

31:12

lectura tenemos también el registro vamos con la actualización y posteriormente con la eliminación vamos

31:18

a ir a views pays y ahora trabajamos sobre put aquí también vamos a necesitar y bien porque vamos a obtenerlo como

31:26

parte de la url el aire y sobre el cual deseamos el aire de la compañía sobre la cual deseamos modificar y aquí también

31:33

vamos a obtener datos mediante jason así que también tenemos ahí jd que es el diccionario en el cual se

31:38

han convertido los datos en jason enviados después vamos a hacer una búsqueda en este momento de la compañía

31:44

mediante su audi para saber si es que vamos a actualizar algo o no porque puede ser que intentemos actualizar una

31:50

compañía cuyo haití ya no existe mejor dicho una compañía que ya no existe así que vamos a hacer esta parte de la

31:56

búsqueda bueno aquí esta parte cuando leíamos aquí vamos a estar copiando bastante código es sólo bueno ya tenemos

32:04

funcionalidades hechas así que en el else lo que voy a retornar es company

32:09

not found por ejemplo bien que me sirve el mensaje bien y en el caso de que sí

32:14

la encuentre es donde yo deseo actualizar los datos entonces voy a hacer lo siguiente tengo una variable

32:20

company que va a ser igual a el modelo company punto objets pero esta vez como ya tengo la certeza de que sí

32:27

existe utilizo get / filter y get es que filter si es que no lo encuentran no te va a devolver un

32:33

error en el cambio get si es que no encuentra si te va a lanzar una excepción pero aquí ya no debería porque

32:40

en este punto ya tenemos la certeza de que si existe por lo menos una compañía con ese aire bien así que aquí no

32:46

debería lanzar ningún problema y vamos a indicar company punto name vamos a

32:52

actualizar su nombre que sea igual a jason data name y lo mismo vamos a hacer

32:57

para website y para fundation para el año de fundación bien vamos a copiar aquí listo y después company punto save

33:06

para guardar los cambios y si todo va bien hasta allí tenemos aquí datos en taxes y finalmente tendríamos que

33:13

retornar esa respuesta bien aquí está entonces como ves esto es bastante sencillo ya grabé el servidor ya se

33:20

refrescó vamos ahora a crear voy a copiar aquí la del get on your request

33:26

aquí está y esta vez le voy a poner put digamos update company

33:31

vamos a pegar aquí el método va a ser put y voy a cambiar los datos voy a cambiar aquí mediante jason a ver creo

33:39

que lo tengo aquí en post en el body si el de twitter lo voy a cambiar vamos

33:44

aquí a puig que ésta nos había copiado la url a ver vamos a volver a copiar la

33:51

de acá sino que cada vez que copio ahí está ahora sí se quedó bien vamos a ponerle putts ahí está companies es las

33:58

tres vamos a cambiar twitter vamos a ponerle twitter inc bueno obviamente no

34:03

sé si será así pero simplemente para el ejemplo y la página va a ser twitter 123 puntocom el año de fundación se lo vamos

34:10

a cambiar a 2009 bien entonces ya está mediante el método put la url send bien

34:16

nos dices access supuestamente todo va bien vamos a listar las compañías mediante la petición get por defecto y

34:23

aquí lo vemos se ha actualizado correctamente bien entonces nuestra actualización funciona correctamente

34:29

nos faltaría solamente hacer el deal y vamos a hacerlo también creamos aquí bueno primero vamos a programar aquí una

34:36

vista lo correspondiente aquí está más sencillo simplemente vamos a recibir

34:41

el aire también necesitamos saber cuál es el aire de la compañía que vamos a eliminar aquí no vamos a estar

34:47

trabajando con data en formato jason simplemente mediante la url y el método delete vamos a saber que queremos

34:53

eliminar así que realizamos esta pregunta aquí nuevamente para saber si es que vamos a eliminar algo que existe

35:00

o quizá no existe por en vano estamos intentando eliminarlo así que hacemos la

35:05

validación correspondiente bien y en el caso de que sí exista vamos a indicar

35:10

company punto objects puntos inter vamos a habilitar nuevamente el aire igual al

35:15

aire porque ya sabemos que si existe y le aplicamos delete este método propio del rm propio del modelo que me permite

35:23

eliminarlo y después indicamos el message en sax es éxito esto

35:28

significaría que si se ha eliminado correctamente bien vamos a grabarse se refresca el servidor y listo eso sería

35:34

todo vamos a verificar la hora vamos a acceder bueno copiar aquí vamos a crear

35:41

y request delete vamos a ponerle delete company

35:46

y damos aquí el método delete y vamos a eliminar twitter ok con el código 3 send

35:52

y nos dices access voy a volver a lanzar lo mira send y me dice company not found

35:58

lo que pasa es que como ya lo había eliminado antes ya no puedo volver a eliminar algo que pues ya no existe

36:03

entonces me valida eso y ya me lanza la respuesta de que la compañía no fue encontrada pero bien vamos a verificar

36:09

si realmente se eliminó vamos aquí al get send y efectivamente ya no está si

36:15

voy al post voy a volver a registrar twitter porque aquí en el body lo tengo bien vamos a darle send se registra

36:23

perfectamente pero aquí en el get voy a volver a ver a listar que ya no tiene el código 3 bueno light y 3 ahora tiene el

36:30

aire 4 y es lo correcto porque elimine el 3 y como es auto incremental el siguiente debería ser 4 y así

36:36

sucesivamente y para probar una última vez voy a registrar otro vamos aquí a post vamos a registrar otra digamos git

36:44

hub bien también voy a poner sus datos aquí que sería github puntocom y el año de

36:52

fundación en 2008 ok damos send sachs es muy bien se registró y verificamos aquí en list companies con

36:59

el idish 5 y obviamente esto también está aquí en la base de datos vamos a examinar y aquí lo podemos ver así que

37:06

con esto nuestra red está funcionando perfectamente soporta los métodos get out put y delete y nos

37:13

permite leer una compañía listar las todas registrar una nueva actualizar una

37:20

existente y también eliminar una compañía todo lo hemos hecho utilizando el framework django y el sistema gestor

37:26

de base de datos mysql como te repito aquí estamos haciendo no estamos haciendo uso de una vista basada en

37:34

clases no en funciones si te gustaría que cree un ejemplo con vistas basadas en funciones me lo comentas de paso

37:39

dejas tu like y de esa manera voy a saber que deseas ese ejemplo pero bien amigo o amiga programadora espero que te

37:45

haya gustado este tutorial si es así te invito a que lo compartas con tus amigos me dejes en la caja de comentarios cualquier duda que tengas una

37:51

de un futuro tutorial y espero que apoyes mucho el contenido que estoy trayendo espero verte en los siguientes

37:57

vídeos que vayan subiendo no te olvides que el código fuente de este proyecto va a estar en github también te invito a que me visitas en mis redes sociales

38:03

gracias si te ha gustado este vídeo dale like suscríbete a mi canal y activa

38:09

que esa campanita para saber cuando suba un nuevo vídeo te dejo mis redes sociales para que puedas seguirme y ponerte en contacto conmigo

38:15

si es que lo deseas recuerda que en mi canal tienes más de 600 vídeos de programación tecnología consejo de

38:21

youtube y mucho más todo este contenido fue creado 100% para ti

Español (generados automáticamente)