



Universidad Autónoma de Baja California

VISTAS DJANGO

PYTHON

**LOPEZ HERNANDEZ
ROGELIO**

372

Vistas

Escribiendo vistas

Una función de vista, o *vista* para abreviar, es simplemente una función de Python que toma una solicitud web y devuelve una respuesta web. Esta respuesta puede ser el contenido HTML de una página web, una redirección, un error 404, un documento XML o una imagen. . . o cualquier cosa, de verdad. La vista en sí contiene la lógica arbitraria necesaria para devolver esa respuesta. Este código puede vivir en cualquier lugar que desee, siempre y cuando esté en su ruta de Python. No hay otro requisito, no hay «magia», por así decirlo. Por el simple hecho de poner el código en *algún lugar*, la convención es colocar vistas en un archivo llamado **views.py**, ubicado en el directorio de su proyecto o aplicación.

Una vista simple

Aquí hay una vista que devuelve la fecha y hora actual, como un documento HTML:

```
from django.http import HttpResponse

import datetime


def current_datetime(request):

    now = datetime.datetime.now()

    html = "<html><body>It is now %s.</body></html>" % now

    return HttpResponse(html)
```

Vayamos a través de este código una línea a la vez:

- Primero, importamos la clase **HttpResponse** del módulo **django.http**, junto con la biblioteca de Python **datetime**.
- A continuación, definimos una función llamada **current_datetime**. Esta es la función de vista. Cada

función de vista toma un **HttpRequest** objeto como su primer parámetro, que normalmente se denomina **request**.

Tenga en cuenta que el nombre de la función de vista no importa; no tiene que ser nombrado de cierta manera para que Django lo reconozca. Lo estamos llamando **current_datetime** aquí, porque ese nombre indica claramente lo que hace.

- La vista devuelve un **HttpResponse** objeto que contiene la respuesta generada. Cada función de vista es responsable de devolver un **HttpResponse** objeto. (Hay excepciones, pero llegaremos a eso más adelante).

Mapeo de URLs a vistas

Entonces, para resumir, esta función de vista devuelve una página HTML que incluye la fecha y hora actuales. Para mostrar esta vista en una URL particular, deberá crear una *URLconf* ; Consulte el distribuidor de URL para obtener instrucciones.

Bibliografía

<https://docs.djangoproject.com/es/2.1/topics/http/views/>