### Asignar una URL

Los usuarios solicitan las páginas introduciendo URL en un navegador y haciendo clic en los enlaces, así que tendremos que decidir qué URL son necesarias. La URL de la página de inicio es lo primero: es la URL base que la gente utiliza para acceder al proyecto. Por el momento, la URL base, *http://localhost:8000/*, devuelve el sitio Django por defecto que nos permite saber que el proyecto se ha configurado correctamente. Cambiaremos esto asignando la URL base a la página de inicio de Learning Log.

En la carpeta principal *ll\_project*, abre el archivo *urls.py*. Deberías ver el siguiente código:

**ll\_project/urls.py**

❶ from django.contrib import admin  
from django.urls import path  
  
❷ urlpatterns = [  
❸ path('admin/', admin.site.urls),  
]

Las dos primeras líneas importan el módulo admin y una función para construir rutas URL ❶. El cuerpo del archivo define la variable urlpatterns ❷. En este archivo *urls.py*, que define las URL para el proyecto en su conjunto, la variable urlpatterns incluye conjuntos de URL de las aplicaciones del proyecto. La lista incluye el módulo admin.site.urls, que define todas las URL que se pueden solicitar desde el sitio de administración ❸.

Necesitamos incluir las URL de learning\_logs, así que añade lo siguiente:

from django.contrib import admin  
from django.urls import path, include  
  
urlpatterns = [  
 path('admin/', admin.site.urls),  
 path('', include('learning\_logs.urls')),  
]

Hemos importado la función include(), y también hemos añadido una línea para incluir el módulo learning\_logs.urls.

Por defecto, *urls.py* está en la carpeta *ll\_project* ; ahora necesitamos crear un segundo archivo *urls.py* en la carpeta *learning\_logs* . Crea un nuevo archivo Python, guárdalo como *urls.py* en *learning\_logs*, e introduce en él este código:

**learning\_logs/urls.py**

❶ """Defines URL patterns for learning\_logs."""  
  
❷ from django.urls import path  
  
❸ from . import views  
  
❹ app\_name = 'learning\_logs'  
❺ urlpatterns = [  
 # Home page  
❻ path('', views.index, name='index'),  
]

Para dejar claro en qué *urls.py* estamos trabajando, añadimos un docstring al principio del archivo ❶. A continuación, importamos la función path, necesaria para asignar URLs a vistas ❷. También importamos el módulo views ❸; el punto indica a Python que importe el módulo *views.py* del mismo directorio que el módulo actual *urls.py*. La variable app\_name ayuda a Django a distinguir este archivo *urls.py* de los archivos del mismo nombre de otras aplicaciones del proyecto ❹. La variable urlpatterns de este módulo es una lista de páginas individuales que pueden solicitarse a la aplicación learning\_logs ❺.

El patrón URL real es una llamada a la función path(), que toma tres argumentos ❻. El primer argumento es una cadena que ayuda a Django a enrutar correctamente la solicitud actual. Django recibe la URL solicitada e intenta dirigir la solicitud a una vista. Para ello, busca en todos los patrones de URL que hemos definido uno que coincida con la solicitud actual. Django ignora la URL base del proyecto (*http://localhost:8000/*), por lo que la cadena vacía ('') coincide con la URL base. Cualquier otra URL no coincidirá con este patrón, y Django devolverá una página de error si la URL solicitada no coincide con ningún patrón de URL existente.

El segundo argumento de path() ❻ especifica a qué función llamar en *views.py*. Cuando una URL solicitada coincide con el patrón que estamos definiendo, Django llama a la función index() de *views.py*. (Escribiremos esta función de vista en la siguiente sección.) El tercer argumento proporciona el nombre *index* a este patrón de URL para que podamos referirnos a él más fácilmente en otros archivos a lo largo del proyecto. Siempre que queramos proporcionar un enlace a la página de inicio, utilizaremos este nombre en lugar de escribir una URL.

[anterior](c18_27.html)[Subtema 28 de 41: (Ver todo)](c18.html)[siguiente](c18_29.html)