**Crear una Página de Bienvenida por Medio de un HttpResponse**

**Procedimiento Completo:**

**1. Crear la Aplicación y Configurar el Proyecto**

1. **Crea el proyecto Django** en la carpeta practica\_django usando:

django-admin startproject site\_django .

2. había creado **la aplicación** Book para gestionar los contenidos relacionados con los libros:

python3 manage.py startapp Book

3. luego tuve que **Renombra la aplicación** Book **a** book para seguir la convención de nombres en minúscula en Django:

• Renombra la carpeta de Book a book:

mv Book book

• Actualiza INSTALLED\_APPS en settings.py para reflejar el nuevo nombre:

INSTALLED\_APPS = [

...,

'book',

]

4. **Configura el archivo** apps.py **en la aplicación** book:

• Abre book/apps.py y verifica que el nombre esté en minúsculas:

from django.apps import AppConfig

class BookConfig(AppConfig):

default\_auto\_field = 'django.db.models.BigAutoField'

name = 'book'

**2. Configuración de URLs y Creación de la Vista de Bienvenida**

1. **Configura las URLs del proyecto en** site\_django/urls.py para incluir las URLs de la aplicación book:

• Importa include y añade la ruta para book:

from django.contrib import admin

from django.urls import path, include

urlpatterns = [

path('admin/', admin.site.urls),

path('book/', include('book.urls')), # Incluye las URLs de la aplicación book

]

2. **Crea una vista de bienvenida** en book/views.py que retorne un mensaje con HttpResponse:

from django.http import HttpResponse

def index(request):

return HttpResponse("Bienvenidos a mi sitio de libros")

3. **Configura las URLs de la aplicación** book:

• En book/urls.py, define la ruta principal para que apunte a la vista index:

from django.urls import path

from . import views

urlpatterns = [

path('', views.index, name='index'), # Ruta principal de book que hace referencia a la vista index

]

4. **Agregar una Página de Inicio para la Ruta Raíz**:

• Para mostrar una página de inicio en la ruta principal del proyecto (/), crea una vista en site\_django/views.py:

from django.http import HttpResponse

def home(request):

return HttpResponse("Bienvenido a la página de inicio de Django")

• En site\_django/urls.py, agrega la vista home para la ruta raíz:

from django.contrib import admin

from django.urls import path, include

from . import views

urlpatterns = [

path('admin/', admin.site.urls),

path('book/', include('book.urls')),

path('', views.home, name='home'), # Página de bienvenida en '/'

]

**3. Ejecución y Verificación del Servidor**

1. **Inicia el servidor de desarrollo**:

python3 manage.py runserver

2. **Verifica las rutas**:

• Accede a http://localhost:8000/ para ver la página de inicio: “Bienvenido a la página de inicio de Django”.

• Accede a http://localhost:8000/book/ para ver el mensaje de bienvenida de la aplicación de libros: “Bienvenidos a mi sitio de libros”.

Este procedimiento completo te asegura una configuración funcional del proyecto Django con una aplicación renombrada y una estructura de URLs coherente.

En un principio se veía <http://localhost:8000/> pero no se veía <http://localhost:8000/book/> .

Con las correcciones pude ver /book pero no la página principal, así que se creó una vista para /

