# Ejercicio: Lista de Tareas Simple

**Objetivo**: Crear una aplicación Django que muestre una lista de tareas predefinidas y permita ver los detalles de cada tarea sin usar una base de datos.

### Pasos:

- 1. Crear una nueva aplicación dentro del proyecto Django que tengas creado:
  - o **Crea una nueva aplicación llamada** tasks: python manage.py startapp tasks.
  - o Agrega la aplicación al archivo INSTALLED APPS en settings.py.

### 2. Definir los Datos en Memoria:

En tasks/views.py, define una lista de tareas predefinidas en un diccionario:

#### 3. Crear las Vistas:

• En tasks/views.py, crea dos vistas: una para la lista de tareas y otra para los detalles de una tarea:

```
from django.shortcuts import render

def home(request):
    context = {
        'tasks': tasks
    }
    return render(request, 'tasks/home.html', context)

def task_detail(request, task_id):
    task = next((task for task in tasks if task['id'] == task_id), None)
    if task:
        return render(request, 'tasks/task_detail.html', {'task': task})
    else:
        return render(request, 'tasks/task_not_found.html', status=404)
```

# 4. Configurar las URLs:

```
En tasks/urls.py, configura las URLs para las vistas
from django.urls import path
from . import views

urlpatterns = [
   path('', views.home, name='tasks-home'),
   path('task/<int:task_id>/', views.task_detail, name='task-detail'),
]

En task_project/urls.py, incluye las URLs de la aplicación tasks
from django.contrib import admin
from django.urls import path, include

urlpatterns = [
   path('admin/', admin.site.urls),
   path('', include('tasks.urls')),
```

## 5. Crear las Plantillas:

]

- En el directorio tasks/templates/tasks/, crea los archivos home.html, task\_detail.html y task\_not\_found.html.
- En home.html, muestra la lista de tareas:

• En task detail.html, muestra los detalles de la tarea

```
<h1>{{ task.title }}</h1>
{{ task.description }}
<a href="{% url 'tasks-home' %}">Volver a la lista</a>
```

• En task\_not\_found.html, muestra un mensaje de error cuando una tarea no existe:

```
<h1>Tarea no encontrada</h1>
La tarea solicitada no existe.
<a href="{% url 'tasks-home' %}">Volver a la lista</a>
```

# 6. Ejecuta el servidor

Ejecuta el servidor y visualiza el resultado en el navegador

Este ejercicio te permite trabajar con vistas, plantillas y rutas en Django sin necesidad de configurar una base de datos, usando datos en memoria para simular el contenido dinámico.