

Django Inicial

Clase 34

django

CONQUERBLOCKS

The messages framework

The messages framework

Este framework es una herramienta fundamental que permite enviar mensajes temporales a los usuarios a través de vistas y plantillas, por ejemplo, para mostrar notificaciones o feedback después de realizar una acción.

The messages framework

El Messages Framework es un sistema que permite enviar mensajes a los usuarios. Estos mensajes son usualmente notificaciones de éxito, error, advertencia o información.

The messages framework

Casos de uso

Confirmación de un formulario enviado

Mostrar un error después de una acción fallida

Mensajes informativos después de un evento

The messages framework

Funcionamiento

- **Paso 1:** Asegúrate de que `django.contrib.messages` está incluido en el archivo `settings.py` dentro de `INSTALLED_APPS` (Django lo incluye por defecto):

python

 Copiar

```
INSTALLED_APPS = [  
    # ...  
    'django.contrib.messages',  
    # ...  
]
```

The messages framework

Funcionamiento

- **Paso 2:** Configurar los *middlewares* necesarios en MIDDLEWARE:

python

```
MIDDLEWARE = [  
    # ...  
    'django.contrib.sessions.middleware.SessionMiddleware',  
    'django.contrib.messages.middleware.MessageMiddleware',  
    # ...  
]
```

The messages framework

Funcionamiento

- **Paso 3:** Añadir un contexto al renderizado de plantillas para poder utilizar los mensajes en las plantillas. Esto se hace añadiendo `django.template.context_processors.messages` en la sección de TEMPLATES en el archivo `settings.py` (aunque también suele venir preconfigurado):

python

 Copiar

```
TEMPLATES = [  
    {  
        # ...  
        'OPTIONS': {  
            'context_processors': [  
                # ...  
                'django.contrib.messages.context_processors.messages',  
            ],  
        },  
    ],  
]
```


The messages framework

Funcionamiento

3. Uso del Messages Framework en Vistas (15 minutos)

- **Demostración de código:** Cómo enviar mensajes desde una vista.

Aquí puedes explicar cómo se envían diferentes tipos de mensajes usando el messages framework. En una vista basada en clases o funciones, podemos usar la función `messages.add_message` o una de las atajos como `messages.success`, `messages.error`, etc.

python

 Copiar

```
from django.contrib import messages
from django.shortcuts import redirect

def my_view(request):
    # Enviar un mensaje de éxito
    messages.success(request, 'Operación realizada con éxito.')

    # Enviar un mensaje de error
    messages.error(request, 'Hubo un problema con tu solicitud.')

    # Redireccionar a otra página
    return redirect('some view name')
```

The messages framework

Funcionamiento

Tipos de mensajes disponibles:

- `messages.debug(request, 'Mensaje de depuración')`
- `messages.info(request, 'Mensaje informativo')`
- `messages.success(request, 'Mensaje de éxito')`
- `messages.warning(request, 'Mensaje de advertencia')`
- `messages.error(request, 'Mensaje de error')`

The messages framework

Funcionamiento

- **Código HTML:** Explicar cómo mostrar los mensajes en una plantilla.

Django incluye un bloque de plantilla que permite renderizar los mensajes de forma sencilla. Puedes usar un for loop para iterar sobre todos los mensajes.

html

 Copiar

```
{% if messages %}
<ul class="messages">
  {% for message in messages %}
    <li{% if message.tags %} class="{{ message.tags }}"{% endif %}>
      {{ message }}
    </li>
  {% endfor %}
</ul>
{% endif %}
```

The messages framework

Funcionamiento

- **Mensaje persistente:** los mensajes se guardan en la sesión del usuario y desaparecen tras ser mostrados una vez.
- Mensaje persistente manualmente: Si se desea que el mensaje sea visible en más de una solicitud, puedes usar el método `message.get_level` para configurar la duración o personalizarlo.

The messages framework

Nivel de Mensaje	Constante	Valor numérico
DEBUG	<code>messages.DEBUG</code>	10
INFO	<code>messages.INFO</code>	20
SUCCESS	<code>messages.SUCCESS</code>	25
WARNING	<code>messages.WARNING</code>	30
ERROR	<code>messages.ERROR</code>	40

The messages framework

Tarea

◀ Despedida ▶

Email

bienvenidosaez@gmail.com

Instagram

@bienvenidosaez

Youtube

youtube.com/bienvenidosaez