

Nombre del Módulo	Desarrollo de Aplicaciones Web con Python Django
Experiencia de Aprendizaje	Actividad N° 4 – Creación y Manejo de Formularios con Django
Tipo	Encargo
Tiempo Estimado	«Definir por parte del docente»

Objetivos

- Implementar formularios en Django usando clases `Form` y `ModelForm`.
- Conectar formularios con vistas y plantillas.
- Procesar datos desde el backend y mostrar errores de validación en el frontend.
- Reutilizar plantillas y aplicar buenas prácticas en la estructura del código.

Instrucciones

Crea una carpeta llamada `actividad_m6_l4`. Dentro del proyecto Django que has venido trabajando, realiza lo siguiente:

1. Crear una clase `Form` personalizada

- En el archivo `forms.py` de tu app, crea un formulario llamado `ContactoForm` con los campos: nombre, correo y mensaje.
- Agrega validación para que el campo mensaje tenga al menos 10 caracteres.

```
from django import forms

class ContactoForm(forms.Form):
    nombre = forms.CharField(max_length=100)
    correo = forms.EmailField()
    mensaje = forms.CharField(widget=forms.Textarea, min_length=10)
```

2. Vista y template asociados

- Crea una vista basada en funciones o clases que reciba y procese el formulario.
- Usa el patrón típico `if request.method == "POST"`: para manejar el envío.
- Crea un template `contacto.html` donde se despliegue el formulario.
Puedes usar `{{ form.as_p }}` o **renderizar los campos manualmente**.
- Muestra errores de validación bajo cada campo si los hay.

3. Reutilización de plantillas

- Extiende una plantilla base (`base.html`) para estructurar la vista `contacto.html`.
 - Usa bloques `{% block content %}` y `{% extends "base.html" %}`.
-

4. Opcional: Usar ModelForm y Binding

- Crea un modelo `ConsultaContacto` que almacene los mensajes enviados.
 - Crea un formulario basado en `ModelForm` y conecta la vista para guardar los datos.
-

Entregables

- Carpeta comprimida (`.zip`) que contenga:
 - Archivos `forms.py`, `views.py` y `contacto.html`
 - Captura opcional mostrando el formulario y los mensajes de error en pantalla
 - Archivo `README.md` explicando:
 - ¿Qué aprendiste sobre el flujo entre formulario, vista y template?
 - ¿Cuál es la ventaja de usar `ModelForm`?