

Formulario de Registro

Nombre

Bobby

Correo Electrónico

bigbean6979@outlook.com

Contraseña

Registrarse

En esta pantalla se muestra el **formulario de registro** creado en Flask.

El usuario puede ingresar su **nombre, correo electrónico y contraseña**.

Cada campo tiene validaciones para asegurar que los datos sean correctos.

Cuando se presiona el botón **Registrarse**, el servidor procesa la información y, si todo es válido, muestra un **mensaje de registro exitoso**.

Actividades > mod2 > lec02 > app.py > ...

```
1 from flask import Flask, render_template, redirect, flash, url_for
2 from forms import RegistroForm
3
4 app = Flask(__name__)
5 app.config["SECRET_KEY"] = "clave_segura_123"
6
7 Tabnine | Edit | Test | Explain | Document
8 @app.route("/registro", methods=["GET", "POST"])
9 def registro():
10     form = RegistroForm()
11     if form.validate_on_submit():
12         flash("Usuario registrado correctamente.", "success")
13         return redirect(url_for('registro')) # Corrección aquí
14     return render_template("register.html", form=form)
15
16 if __name__ == "__main__":
17     app.run(debug=True)
```

En este archivo se configura una **aplicación Flask** que maneja el registro de usuarios. Se define una ruta `/registro` que muestra un formulario y procesa los datos enviados. Cuando el usuario completa correctamente el formulario, se valida con **WTForms** y se muestra un **mensaje de éxito** usando flash. Finalmente, se vuelve a cargar el formulario limpio usando una **redirección interna** (`url_for('registro')`). El servidor corre en modo **debug** para facilitar pruebas y ver errores en vivo.

```

Actividades > mod2 > lec02 > forms.py > RegistroForm
1  from flask_wtf import FlaskForm
2  from wtforms import StringField, PasswordField, SubmitField
3  from wtforms.validators import DataRequired, Email, Length
4
5  class RegistroForm(FlaskForm):
6      nombre = StringField("Nombre", validators=[
7          DataRequired(message="El nombre es obligatorio."),
8          Length(min=3, message="El nombre debe tener al menos 3 caracteres.")
9      ])
10
11     correo = StringField("Correo Electrónico", validators=[
12         DataRequired(message="El correo es obligatorio."),
13         Email(message="Ingresa un correo válido.")
14     ])
15
16     contraseña = PasswordField("Contraseña", validators=[
17         DataRequired(message="La contraseña es obligatoria."),
18         Length(min=6, message="La contraseña debe tener al menos 6 caracteres.")
19     ])
20
21     submit = SubmitField("Registrarse")

```

Este archivo define el **formulario de registro** usando **Flask-WTF**.

El formulario tiene tres campos: **nombre**, **correo electrónico** y **contraseña**, cada uno con sus **propias validaciones**.

Se asegura que el nombre tenga al menos **3 caracteres**, el correo tenga **formato válido** y la contraseña tenga **mínimo 6 caracteres**.

También se proporciona un **botón de envío** llamado **Registrarse**.