

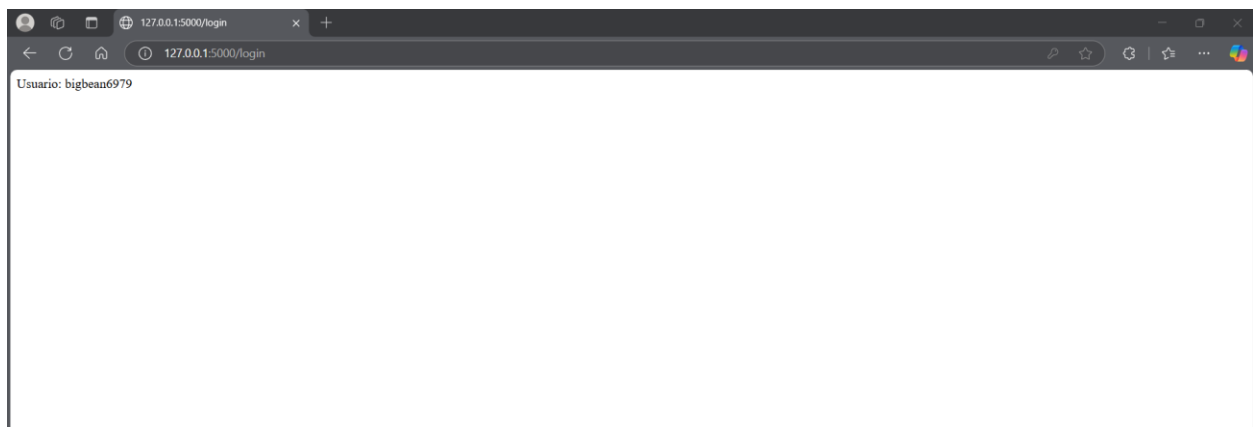
The screenshot shows a web browser window with the title 'Form Register App'. The address bar displays '127.0.0.1:5000/login'. The page content is a login form with the heading 'Inicio de Sesión'. Below the heading, there are two input fields: 'Nombre de Usuario' with the value 'bigbean6979' and 'Contraseña' with a masked password '*****'. To the right of the password field is a button labeled 'Iniciar Sesión'.

Estás viendo el formulario de inicio de sesión que tu aplicación Flask genera en la ruta **/login**.

El formulario muestra dos campos: uno para el **Nombre de Usuario** y otro para la **Contraseña**, junto con un botón de **"Iniciar Sesión"**.

En este ejemplo, el usuario escribió **"bigbean6979"** como nombre y una contraseña (oculta por seguridad).

Cuando se presione el botón "Iniciar Sesión", Flask validará los datos y, si son correctos, responderá mostrando el nombre del usuario en pantalla.



The screenshot shows the same web browser window after a successful login. The address bar still shows '127.0.0.1:5000/login'. The page content now displays 'Usuario: bigbean6979' at the top, indicating a successful login and the return of the username.

Después de llenar el formulario y presionar "Iniciar Sesión", el servidor Flask procesó correctamente los datos enviados.

Ahora en pantalla aparece el mensaje **Usuario: bigbean6979**, que confirma que la validación fue exitosa y que se recibió el nombre de usuario correctamente.

Esto demuestra que el formulario funcionó bien y que Flask respondió devolviendo el nombre que escribiste.

```

Actividades > mod1 > lec03 > app.py > ...
1  from flask import Flask, render_template, request, redirect, url_for
2  from flask_wtf import FlaskForm
3  from wtforms import StringField, PasswordField, SubmitField
4  from wtforms.validators import DataRequired, Length
5
6  app = Flask(__name__)
7  app.config["SECRET_KEY"] = "mi_clave_secreta"
8
9  class LoginForm(FlaskForm):
10     username = StringField("Nombre de Usuario", validators=[DataRequired(), Length(min=3)])
11     password = PasswordField("Contraseña", validators=[DataRequired()])
12     submit = SubmitField("Iniciar Sesión")
13
14  @app.route("/", methods=["GET"])
15  def index():
16     return redirect(url_for("login")) # Redirecciona correctamente a /login
17
18  @app.route("/login", methods=["GET", "POST"])
19  def login():
20     form = LoginForm()
21     if form.validate_on_submit():
22         return f"Usuario: {form.username.data}"
23     return render_template("index.html", form=form)
24
25  if __name__ == "__main__":
26     app.run(debug=True)
27

```

Este código crea una aplicación Flask que usa **Flask-WTF** para manejar un **formulario de login** con validaciones.

Cuando visitas /, te **redirige automáticamente a /login**, donde se muestra un formulario que pide nombre de usuario y contraseña.

Si el usuario llena correctamente el formulario y lo envía, el servidor responde mostrando el nombre del usuario; si no, vuelve a mostrar el formulario.

La aplicación usa una **clave secreta** para proteger el formulario y corre en **modo debug** para desarrollo.