

Actividad - Módulo 2: Lección 2

Autor: Abdiel Rodríguez

Fecha: Abril 2025

Repositorio: <https://github.com/Zeurodite/comp2052-web-dev-serv-microser>

Este proyecto corresponde a la Lección 2 del Módulo 2 y tiene como propósito practicar la creación y validación de formularios en Flask utilizando WTForms.

Se desarrolló un formulario de registro que valida los siguientes campos:

- Nombre: obligatorio, mínimo 3 caracteres.
- Correo: obligatorio, con formato válido.
- Contraseña: obligatoria, mínimo 6 caracteres.

Se incluyeron mensajes de error personalizados y un diseño visual atractivo en HTML/CSS.

A continuación, se muestra una captura de pantalla del formulario en funcionamiento:



The screenshot shows a web form titled "Registro de Usuario" in blue text. It contains three input fields: "Nombre" with the value "john", "Correo Electrónico" with the value "johndou@gmail.com", and "Contraseña" with masked characters "*****". Below the fields is a grey button labeled "Registrarse". The form is centered on a light blue background.

```

from flask import Flask, render_template, redirect, url_for, flash
from flask_wtf import FlaskForm
from wtforms import StringField, PasswordField, SubmitField
from wtforms.validators import DataRequired, Email, Length
import os

app = Flask(__name__)
app.config['SECRET_KEY'] = os.urandom(24)

class RegistroForm(FlaskForm):
    nombre = StringField('Nombre', validators=[
        DataRequired(message="El nombre es obligatorio."),
        Length(min=3, message="El nombre debe tener al menos 3 caracteres.")
    ])
    correo = StringField('Correo Electrónico', validators=[
        DataRequired(message="El correo es obligatorio."),
        Email(message="Formato de correo inválido.")
    ])
    contrasena = PasswordField('Contraseña', validators=[
        DataRequired(message="La contraseña es obligatoria."),
        Length(min=6, message="La contraseña debe tener al menos 6 caracteres.")
    ])
    enviar = SubmitField('Registrarse')

@app.route('/', methods=['GET', 'POST'])
def registro():
    form = RegistroForm()
    if form.validate_on_submit():
        flash("¡Registro exitoso!", "success")
        return redirect(url_for('registro'))
    return render_template('registro.html', form=form)

```