

Universidad Interamericana de Puerto Rico  
Recinto de Arecibo  
Janiel O. Rodríguez Velázquez  
COMP 2052

**Actividad: Módulo 2 - Lección 2**

**Librerías utilizadas:**

```
from flask import Flask, render_template, request
from flask_wtf import FlaskForm
from wtforms import StringField, PasswordField, SubmitField
from wtforms.validators import DataRequired, Length, Email
```

**Clase RegisterForm utilizando FlaskForm:**

```
class RegisterForm(FlaskForm):
    nombre = StringField("Nombre",
validators=[DataRequired(), Length(min=3)])

    correo = StringField('Correo Electrónico',
validators=[DataRequired(), Email(message="Correo Electrónico
invalido")])

    password = PasswordField("Contraseña",
validators=[DataRequired(), Length(min=6)])

    submit = SubmitField("Registrar")
```

- **nombre:**
  - Solo acepta valores de tipo string
  - Validators: Tiene que tener mínimo 3 caracteres de tipo string para ser válido.
- **correo:**
  - Solo acepta valores de tipo string
  - Validators: Tiene que ser formato de correo electrónico para ser válido.

- **password:**
  - Solo acepta valores de tipo string
  - Validators: Tiene que tener mínimo 6 caracteres de tipo string para ser válido.

### Endpoint de registro:

```
@app.route("/registro", methods=["GET", "POST"])
def registro():
    form = RegisterForm()
    if form.validate_on_submit():
        return f"Nombre: {form.nombre.data}, Correo:
{form.correo.data}, Contraseña: {form.password.data}"
    return render_template("registro.html", form=form)
```

- Métodos: POST, GET
- Si los campos son válidos y envían el formulario devuelve el nombre, el correo y la contraseña.

Con la variable form se llama la función:

```
form = RegisterForm()
```

Con DataRequired el campo tiene que tener data:

```
DataRequired
```

De esta forma podemos devolver la data exacta que ingresó el usuario:

```
{form.nombre.data}
{form.correo.data}
{form.password.data}
```

### Registro.html:

Aquí se creó todo lo relacionado con el campo del nombre, incluyendo si hay algún error.

```
<form method="POST">
    {{ form.hidden_tag() }}
    {{ form.nombre.label }}
```

```
    {{ form.nombre }}
    {% for error in form.nombre.errors %}
        <p>{{ error }}</p>
    {% endfor %}
```

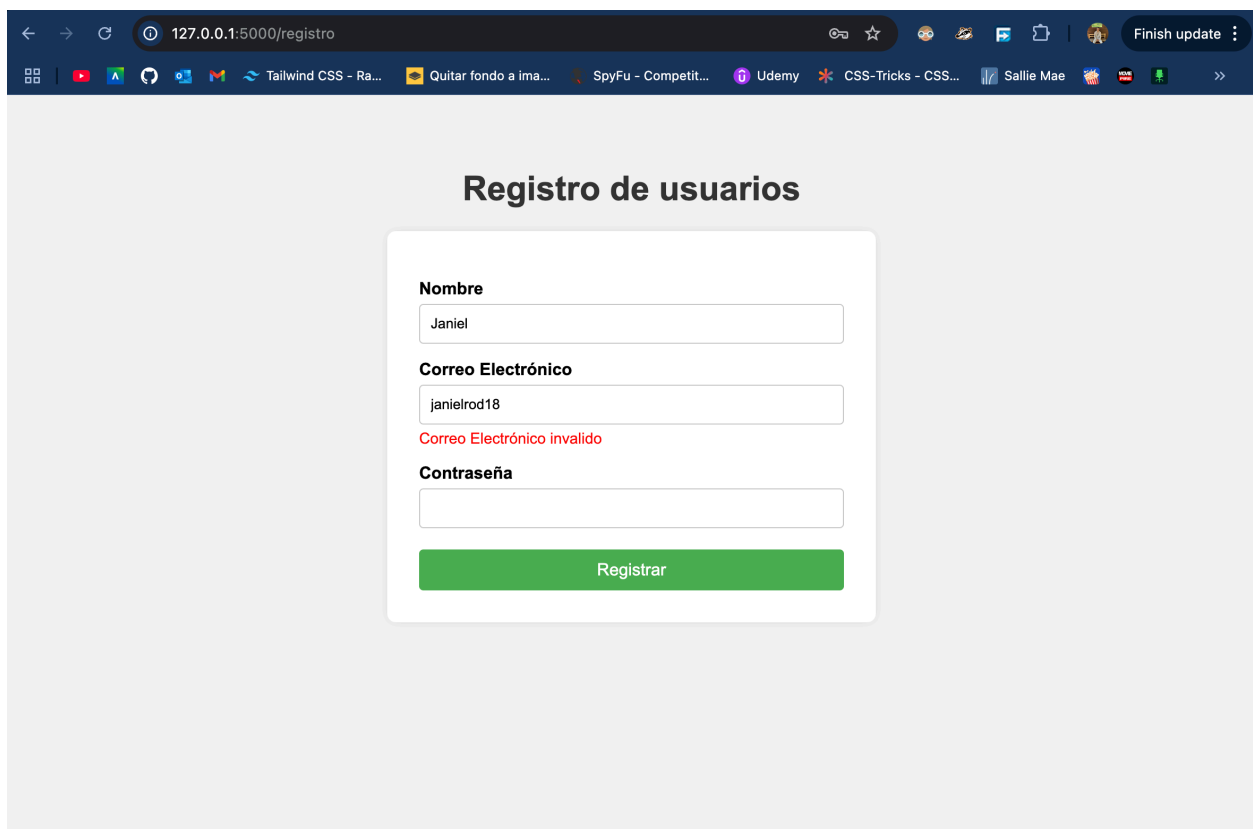
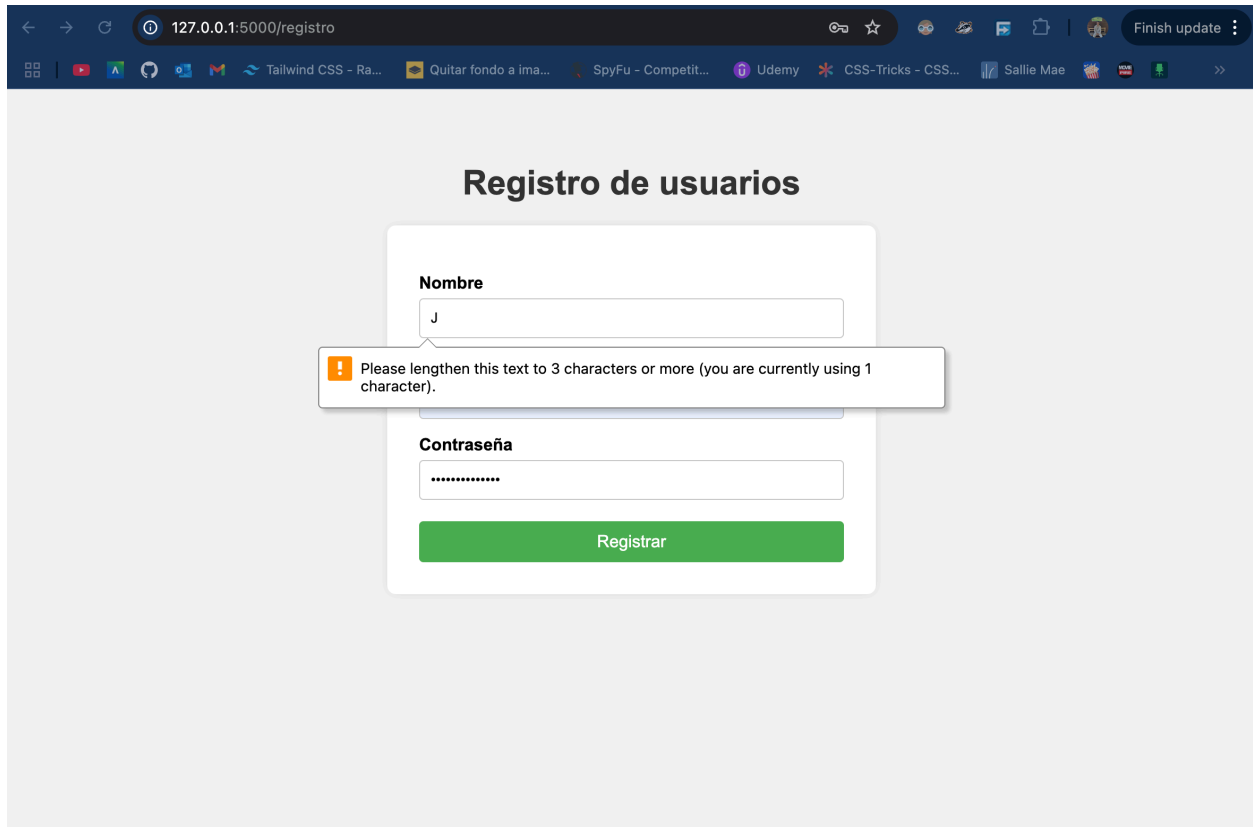
Aquí se creó todo lo relacionado con el campo del correo electrónico, incluyendo si hay algún error.

```
    {{ form.correo.label }}
        {{ form.correo }}
        {% for error in form.correo.errors %}
            <p>{{ error }}</p>
        {% endfor %}
```

Aquí se creó todo lo relacionado con el campo de la contraseña, incluyendo si hay algún error.

```
    {{ form.password.label }}
        {{ form.password }}
        {% for error in form.password.errors %}
            <p>{{ error }}</p>
        {% endfor %}
```

```
    {{ form.submit }}
```



## Registro de usuarios

**Nombre**

Janiel

**Correo Electrónico**

janielrod18@gmail.com

Correo Electrónico invalido

**Contraseña**

.



Please lengthen this text to 6 characters or more (you are currently using 1 character).

Nombre: Janiel, Correo: janielrod18@gmail.com, Contraseña: aaaaaaaa