

# Proyecto Flask Creativo - COMP2052

Autor: Yeriel Mejias Rios

COMP2052

Fecha: 20/Abril/2025

Link:

Capturas de Pantalla:

Codigo en VSC

```
flask_rol_permisos > app.py > ...
1  from flask import Flask, jsonify, redirect, url_for
2  from flask_principal import Principal, Permission, RoleNeed, Identity, identity_changed, identity_loaded, Anonymous
3
4  app = Flask(__name__)
5  app.secret_key = 'supersecretkey'
6
7  principal = Principal(app)
8
9  admin_permission = Permission(RoleNeed('admin'))
10 user_permission = Permission(RoleNeed('user'))
11
12 @identity_loaded.connect_via(app)
13 def on_identity_loaded(sender, identity):
14     if hasattr(identity, 'roles'):
15         for role in identity.roles:
16             identity.provides.add(RoleNeed(role))
17
18 @app.route('/login/<role>')
19 def login(role):
20     identity = Identity(role)
21     identity.roles = [role]
22     identity_changed.send(app, identity=identity)
23     return f'Logueado como {role}'
24
25 @app.route('/admin')
26 @admin_permission.require(http_exception=403)
27 def admin():
28     return "Bienvenido Admin."
29
30 @app.route('/user')
31 @user_permission.require(http_exception=403)
32 def user():
```

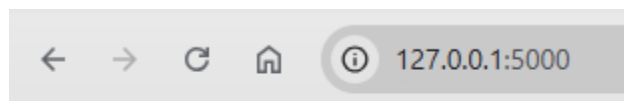
```

32  def user():
33  |    return "Bienvenido Usuario."
34
35  @app.route('/')
36  def index():
37  |    return "Bienvenido a la página principal."
38
39  @app.errorhandler(403)
40  def not_authorized(e):
41  |    return jsonify(error="Acceso no autorizado"), 403
42
43  if __name__ == '__main__':
44  |    app.run(debug=True)

```

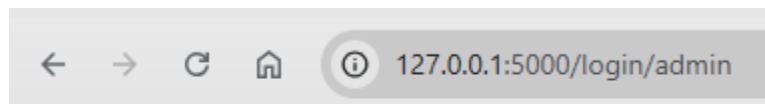
En navegador Chrome:

Pantalla Inicial



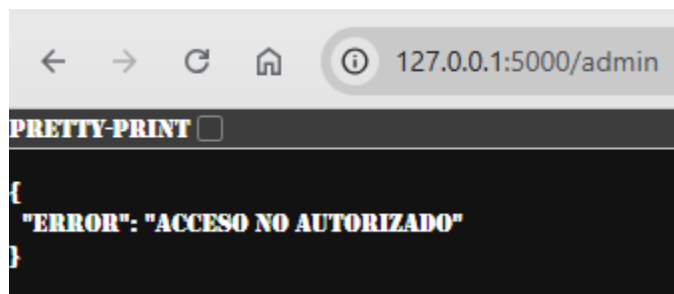
Bienvenido a la página principal.

Pantalla de Login Admin



Logueado como admin

Pantalla Admin



Pantalla Usuario

