

# Laboratorio 5

Jazmin Maria Gamarra Benitez

<https://github.com/jazgamarra/par-actividades>

Este proyecto fue una adaptación del laboratorio 05 originalmente planteado en **JSP** a una aplicación desarrollada en **Python con Flask**. Implementé toda la lógica con rutas y plantillas HTML usando **Jinja2**, que es el motor de plantillas de Flask. La actividad se adaptó en vistas a facilitar la implementación del trabajo práctico, que se realiza con esas tecnologías.

## Estructura del proyecto Flask

Ejecutar `run.py` para levantar el servidor. Se necesita tener instalado Flask.

- `app/routes.py`: lógica para la página principal
- `app/factorial.py`: lógica de formulario y cálculo de factorial
- `app/galeria.py`: renderiza imágenes desde una carpeta local
- `templates/*.html`: archivos HTML dinámicos usando Jinja2
- `static/`: carpeta donde se almacenan las imágenes para la galería

## Endpoints

Ruta	Métodos aceptados	Descripción
/	GET/POST	Muestra expresiones dinámicas
/factorial	GET/POST	Formulario para calcular factorial. Contador de visitas
/galeria	GET	Galería. Lista imagenes de /static

## Resultados

Index (<http://127.0.0.1:5000/>)



**Ejemplos de expresiones**

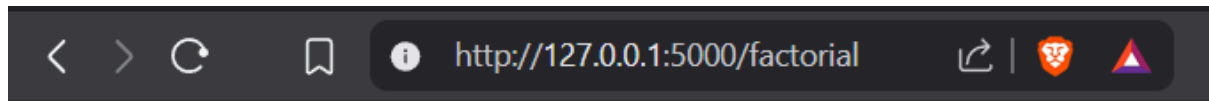
Fecha actual: 2025-05-24 20:44:00.369921

Texto en mayúsculas: TEXTO A MAYÚSCULAS

Resultado: 2.3333333333333335

Número aleatorio: 62

## Factorial (<http://127.0.0.1:5000/factorial>)



# Factorial

Número:

Resultado: 6

Visitas en la sesión: 7

## Galería (<http://127.0.0.1:5000/galeria>)



### Galería de Imágenes

Mi coleccion de codigos http favoritos representados con gatitos

Para mas michi-ttps, visitar <http://cat>



102  
Processing



201  
Created



402  
Payment Required



418  
I'm a teapot



429  
Too Many Requests



444  
No Response