

Ejercicio Práctico N° 2: Front

Fecha de entrega: 10/04/2025

Clase Presencial y Obligatoria

Individual o en Grupos de hasta 3 personas

La cafetería *Ghirardelli* nos ha solicitado desarrollar una página web para su sucursal en Disney Springs. Un diseñador nos ha proporcionado una plantilla de interfaz de usuario intuitiva, y nuestra tarea es dotarla de dinamismo y funcionalidad según los requerimientos del café. Además, el hijo del dueño, apasionado por la programación, nos ha proporcionado las siguientes pautas para la implementación del sitio web.

Requerimientos

- Utilizar el template [Brooklyn Coffee](#)
- Utilizar el framework flask
- Utilizar únicamente las siguientes páginas del template
 - contact
 - index
 - menu
- Quitar las páginas del template que no son de interés para la cafetería:
 - about
 - gallery
 - reservations

1. Crear un script en bash que al ejecutarlo cree un proyecto en flask llamado “EjPractico2” con el ambiente virtual, y un archivo (vacío) `app.py`. El proyecto deberá tener las carpetas abajo mencionadas:

```

.
├── /TP2-IDS/
│   ├── /.venv
│   ├── /static/
│   │   ├── /css
│   │   └── /images
│   └── /templates
└── /src/
    └── app.py (vacío)

```

2. Crear un archivo `base.html`, que reutilice todo el código posible (que se encuentra repetido en las distintas páginas html).
3. Referenciar el contenido del template a la cafetería de interés (todas las apariciones de “Brooklyn” deberán ser reemplazadas por “Ghirardelli”). Utilizar una **variable**.
4. Reemplazar todas las urls por `url_for` según corresponda.
5. Reparar la redirección de los archivos que sean invocados dentro del código HTML

Ejemplo:

```
<link rel="stylesheet" href="css/style.css">
```

deberá ser reemplazado por

```
<link rel="stylesheet" href="{{url_for('static',
filename='/css/style.css', _external=True)}}">
```

- Colocar imágenes de platos y comidas, [obtenidas de la web en forma gratuita](#), reemplazando las existentes en el template.

Ejemplo:

`static/images/gallery_1.jpeg` debería ser reemplazada por una imagen de un plato o comida

- Crear una variable tipo *diccionario* que contenga toda la información de los platos.

Ejemplo:

```
info_menu = {  
  
    1: {  
  
        "nombre": "World Famous Hot Fudge Sundae",  
  
        "precio": 17.95,  
  
        "descripcion": "Helado de vainilla y salsa caliente"  
  
    },  
  
    2: {  
  
        "nombre": "Golden Gate Banana Split",  
  
        "precio": 21.95,  
  
        "descripcion": "Helado de vainilla, fresa y chocolate"  
  
    }  
  
}
```

De forma tal que se pase en los lugares donde se muestre el menú y que el mismo se haga en forma dinámica; esto es: que la cantidad de platos podría variar en el futuro.

8. Modificar el archivo `style.css` de forma tal que el diseño del template (que es oscuro) sea claro, al igual que el [sitio oficial de “Ghirardelli”](#). Para esto se deberán modificar los colores de los textos y el color de fondo del sitio web.
9. Modificar el form de la página de contacto para que, al clickear en el botón de envío de información, se envíe un correo electrónico con el cuerpo del formulario (el contacto del usuario).

Para implementar el envío de correos electrónicos, pueden utilizar el siguiente código como ejemplo:

```
from flask import Flask, render_template, request, redirect, flash

from flask_mail import Mail, Message

app = Flask(__name__)

app.config['MAIL_SERVER'] = 'smtp.gmail.com'

app.config['MAIL_PORT'] = 587

app.config['MAIL_USE_TLS'] = True

app.config['MAIL_USE_SSL'] = False

app.config['MAIL_USERNAME'] = 'your-email@gmail.com'

app.config['MAIL_PASSWORD'] = 'your-email-password' security

app.config['MAIL_DEFAULT_SENDER'] = 'your-email@gmail.com'

mail = Mail(app)
```