

MANUAL DE INSTALACION

Proyecto 2

INTRODUCCION A LA PROGRAMACION Y COMPUTACION 2

Abraham Moisés Fuentes Ramírez	201807185
Angel Enrique Alvarado Ruiz	202209714
Billy David Must Ochoa	202000353
Kristel Jazmín Hernández Ricardo	202011059

Manual de instalación

Requisitos del sistema

El entorno de desarrollo debe de cumplir con los siguientes requisitos antes de proceder con la instalación del programa.

- **Python:** La aplicación está desarrollada en Python. Asegúrese de tener una versión compatible instalada, se puede validar si la pc cuenta con Python instalado de la siguiente forma:
 1. "Windows + R" para abrir el cuadro de diálogo "Ejecutar".
 2. En el cuadro de diálogo, escribe "cmd" y presiona Enter. Esto abrirá el Símbolo del sistema.
 3. Escribe python --version o python -V y presiona Enter para verificar la versión de Python instalada.

```
C:\Users\krist>python --version
Python 3.10.8
C:\Users\krist>
```

- **Django:** Este proyecto utiliza el framework web Django. Se instala Django utilizando el siguiente comando:

```
pip install django
```
- **Uso de Django:** Este proyecto hace uso de funcionalidades proporcionadas por Django, un framework web de Python. Además, se emplean las funciones "render" y "redirect" de "django.shortcuts" para facilitar el manejo de vistas en la aplicación.
- **Bibliotecas utilizadas:** en el proyecto se usó la biblioteca "time" que proporciona mediciones de tiempo y puede manipular fechas y horas. También se utilizó la biblioteca "random" proporciona funciones para la generación de números enteros aleatorios, números de punto flotante aleatorios, y para realizar elecciones aleatorias entre secuencias de datos.

MANUAL DE USO

Proyecto 2

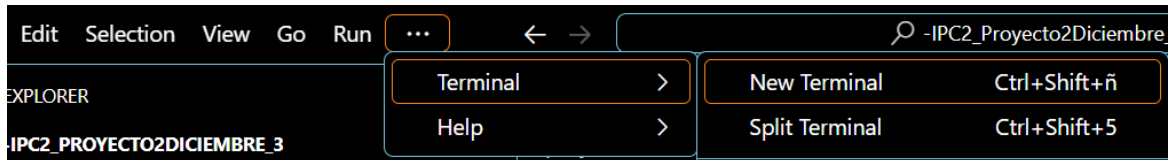
INTRODUCCION A LA PROGRAMACION Y COMPUTACION 2

Abraham Moisés Fuentes Ramírez	201807185
Angel Enrique Alvarado Ruiz	202209714
Billy David Must Ochoa	202000353
Kristel Jazmín Hernández Ricardo	202011059

Manual de uso

Acceso al proyecto

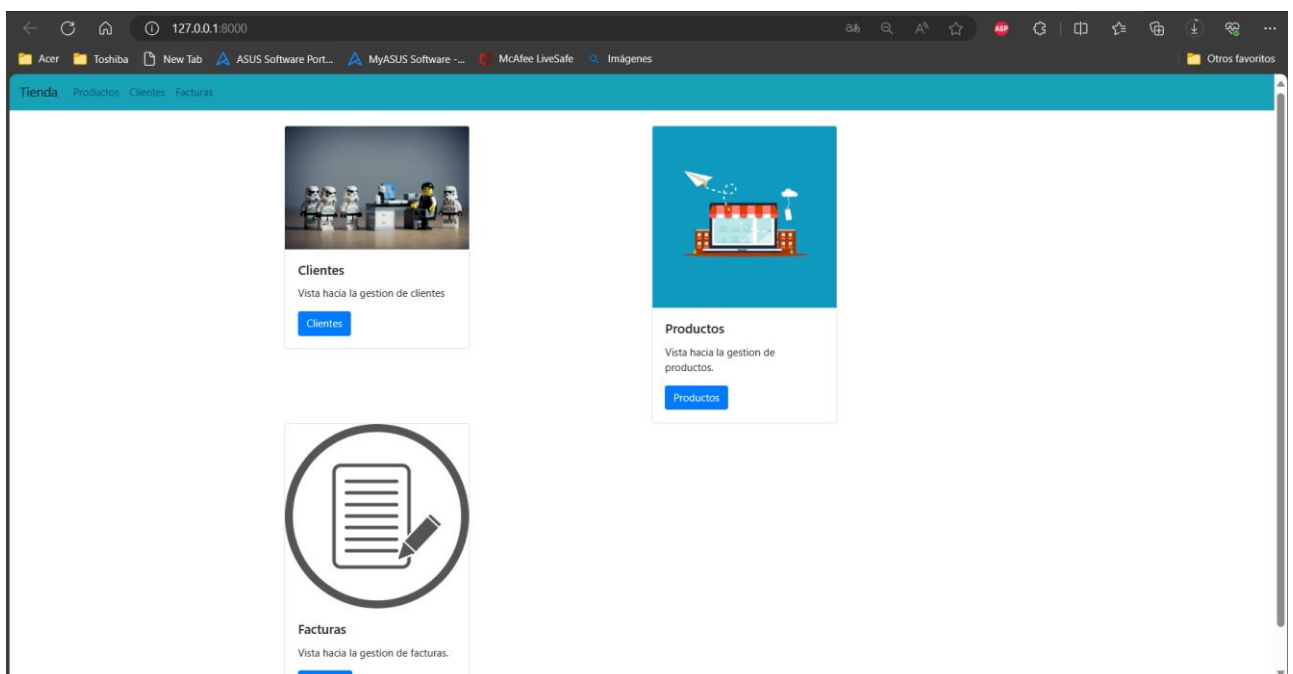
- Se debe de abrir una terminal en Visual Studio Code.



- Se debe de navegar hasta la carpeta del proyecto utilizando el comando "cd"
- ```
\-IPC2_Proyecto2Diciembre_3> cd proyecto2
```
- Se debe de ejecutar el servidor con el siguiente comando  
python manage.py runserver
  - Este comando iniciará el servidor <http://127.0.0.1:8000/> o <http://localhost:8000/>
  - Para detener el servidor se realiza desde la terminal del Visual Studio Code y presione Ctrl + C

## Entorno grafico

- La primera pantalla que se mostrará será la Tienda que cuenta con 3 botones con funcionalidades diferentes



- El primer botón que se muestra es la gestión de cliente, donde se puede agregar un nuevo cliente a la tienda y permite editar los datos y eliminar a un cliente

## Esta es la gestion de Clientes

Guardar

## Listado de Clientes

| Código         | Nombre          | Direccion        | NIT      | Telefono | Opciones                              |
|----------------|-----------------|------------------|----------|----------|---------------------------------------|
| n7fi-ddme-59bs | Kimberly Peñate | djaldjl@jdal.com | 44871600 | 11456545 | <div>Editar</div> <div>Eliminar</div> |
| 97qc-9q19-9a1e | Jeremy de Leon  | leon@bi.com      | 44882244 | 4564646  | <div>Editar</div> <div>Eliminar</div> |

- En el apartado de Editar muestra todos los datos del cliente seleccionado (se pueden modificar todos los datos menos el ID)

## Edición de Clientes

Guardar

- El siguiente botón que se muestra es la gestión de productos, donde se puede agregar un nuevo producto a la tienda y permite editar los datos y eliminar un producto

## Esta es la gestion de productos

Guardar

## Listado de Productos

| # | Código         | Nombre    | Descripcion | Precio | Stock | Opciones                              |
|---|----------------|-----------|-------------|--------|-------|---------------------------------------|
| 1 | 2mgt-n3pb-68oz | pan dulce | alimentos   | 1      | 1     | <div>Editar</div> <div>Eliminar</div> |

- En el apartado de Editar muestra todos los datos de los productos seleccionado (se pueden modificar todos los datos menos el ID)

## Edición de Producto

xo8b-8732-6w4x





Guardar

- El tercer botón que se muestra es el de facturas, donde se ingresan todas las facturas con sus respectivos datos.

## Sistema de facturación

pan dulce ▾

NIT

Nombre

dd/mm/aaaa 

correo

Guardar

Agregar Fila

## Cantidad de productos

| # | Código         | Nombre    | ID<br>Producto | Cantidad | Precio | Total   | Opciones                  |
|---|----------------|-----------|----------------|----------|--------|---------|---------------------------|
| 1 | 2mgt-n3pb-68oz | pan dulce | alimentos      | 1        | 1      | Agregar | Editar           Eliminar |

|            |      |
|------------|------|
| Sub Total  | 0.00 |
| Tax        | 0 %  |
| Tax Amount | 0.00 |
| Gran Total | 0.00 |