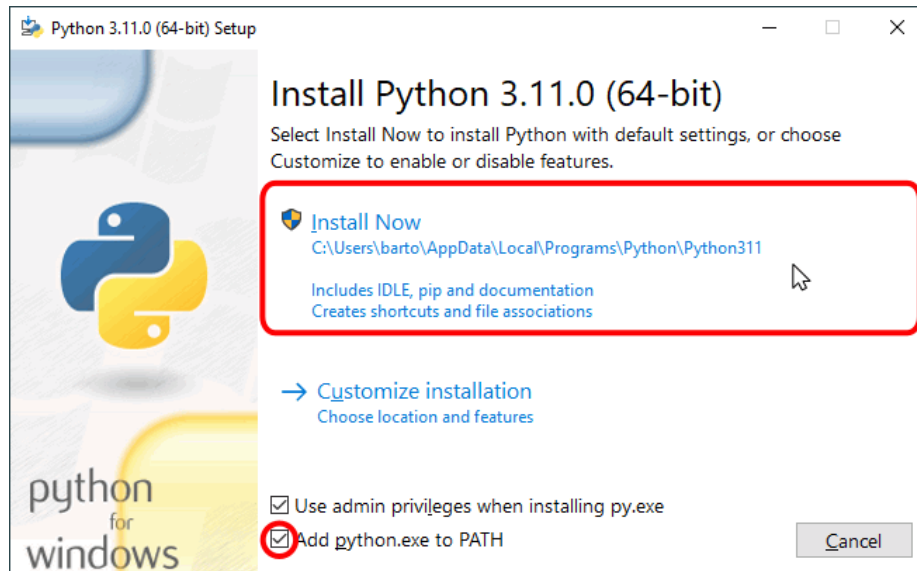


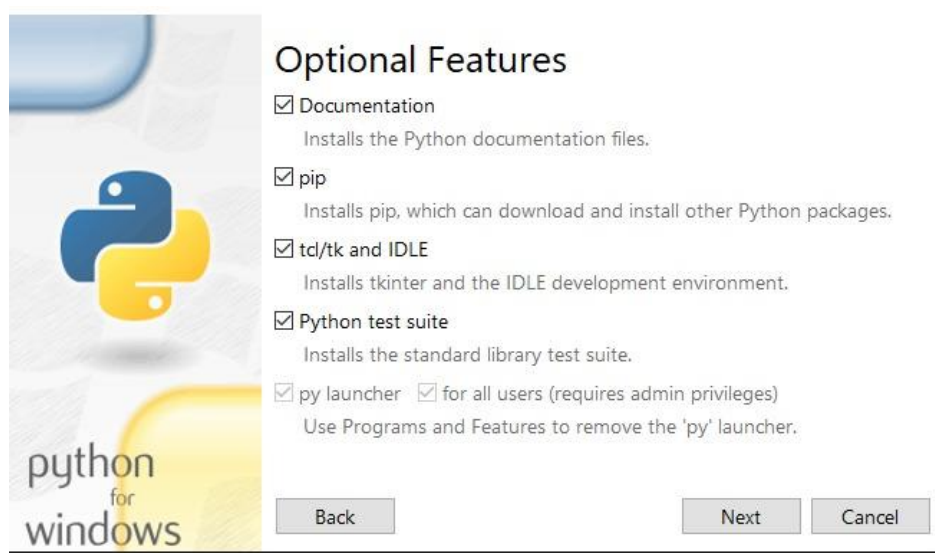
Manual de usuario

Para hacer uso de la aplicación se debe instalar Python, el cual se puede descargar desde <https://www.python.org/downloads/release/python-3112/>

Se ejecuta y durante la instalación asegúrate de marcar la opción *Add Python.exe to PATH*



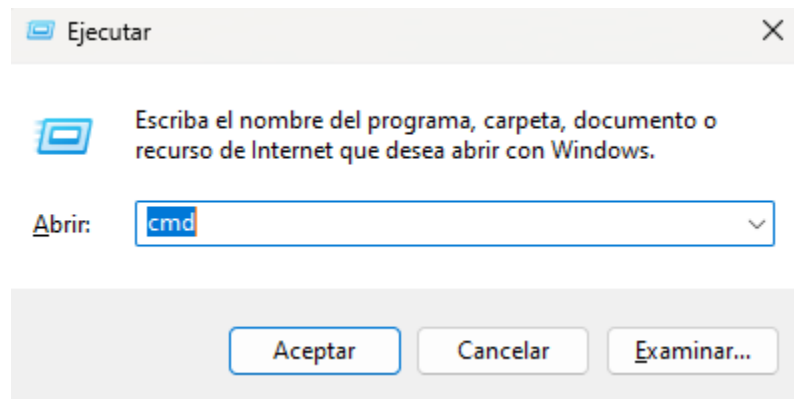
Y en la siguiente ventana no olvides marcar *pip*, que servirá para instalaciones posteriores



Al terminar hay una restricción para el sistema operativo Windows, ya que la aplicación usa un módulo denominado *curses*, el cual no se encuentra disponible al descargar Python 3.11.2

Para solucionar dicho problema se requiere hacer lo siguiente

1. Abrir la terminal en Windows con la siguiente combinación de teclas **Windows + R** y escribir **cmd** como se muestra en la imagen



Otra opción es abrir el Shell de tu preferencia

2. Escribe el siguiente comando **pip install windows-curses**,

```
C:\WINDOWS\system32\cmd. X + v
Microsoft Windows [Versión 10.0.22621.1265]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

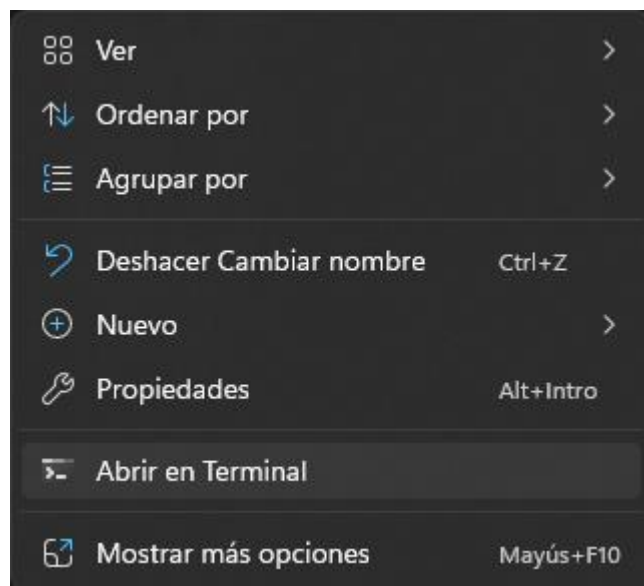
C:\Users\CARLOS>pip install windows-curses
|
```

una vez terminado de ejecutarse empezara a realizarse la descarga del módulo y podrás cerrar la terminal.

3. Para comenzar a usar el script dirígete a la ubicación del archivo donde se almaceno desde el explorador de archivos

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
.git	05/03/2023 12:28	Carpeta de archivos	
__pycache__	05/03/2023 19:27	Carpeta de archivos	
.gitattributes	05/03/2023 11:25	Archivo de origen ...	1 KB
.gitignore	05/03/2023 11:50	Archivo de origen ...	1 KB
data.csv	05/03/2023 12:18	Excel.CSV	1 KB
dinero.txt	05/03/2023 11:29	Documento de te...	1 KB
ejecutable.py	05/03/2023 12:27	Archivo de origen ...	4 KB
Interfaz.pyw	05/03/2023 11:25	Python File (no co...	1 KB
Manual_maquina.docx	05/03/2023 19:11	Documento de Mi...	0 KB
Reader.py	05/03/2023 12:24	Archivo de origen ...	7 KB
README.md	05/03/2023 11:25	Archivo de origen ...	1 KB

4. Da clic derecho y selecciona *Abrir en Terminal*



Y debe iniciarse una ventana de comandos como la siguiente

```

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras.

PS C:\Users\CARLOS\Desktop\Proyecto1-UNICA>

```

5. Escribe el siguiente comando `python ejecutable.py`, (`ejecutable.py` es el archivo escrito en Python que contiene la aplicación)

```
PS C:\Users\CARLOS\Desktop\Proyecto1-UNICA> python ejecutable.py
-----MENU-----

1. Enlistar productos
2. Comprar producto
3. Enlistar productos por tipo
4. Agregar producto
5. Salir
```

6. Como puedes observar se despliega un menú, para hacer uso de sus funciones solo puedes ingresar números enteros del 1 al 5, no se permite el uso de letras, símbolos o cualquier otro tipo de dato

- 6.1 Al ingresar (1. *Enlistar productos*), se despliega la lista de productos que contiene la máquina, contiene un ID, su nombre, el tipo (si es alimento o bebida), su precio y la cantidad de unidades disponibles en la máquina

```
ID Nombre (Tipo) Precio: $Precio Cantidad disponible(s)
001 Chocolate (Alimento) Precio: $10 7 disponible(s)
002 Refresco (Bebida) Precio: $12 10 disponible(s)
003 Papas (Alimento) Precio: $10 10 disponible(s)
004 Agua (Bebida) Precio: $12 9 disponible(s)
005 Donas (Alimento) Precio: $15 12 disponible(s)
006 Jugo (Bebida) Precio: $12 10 disponible(s)
007 Chetos (Alimento) Precio: $12 10 disponible(s)
```

- 6.2 Al ingresar (2. *Comprar producto*), te pide ingresar tu dinero (solo números enteros)

```
2
Ingrese su dinero (int): 20
```

Posteriormente debes ingresar el ID del producto que deseas comprar

```
Ingrese el código del producto:
```

y finalmente te regresa tu cambio

```
Ingrese su dinero (int): 20
Donas Entregado
$5 regresados
```

6.3 Al ingresar (3. *Enlistar productos por tipo*) se mostrará lo siguiente

```
Ingrese el tipo de producto a buscar
1. Bebida
2. Alimento
|
```

debes ingresar 1 para que enliste las bebidas o *para los alimentos*

```
1
ID: 002 Refresco (Bebida) Precio: $12 10 disponible(s)
ID: 004 Agua (Bebida) Precio: $12 7 disponible(s)
ID: 006 Jugo (Bebida) Precio: $12 10 disponible(s)
```

6.4 Al ingresar (4. *Agregar producto*), se desplegarán campos que debes ir llenando, tales como: id, nombre del producto, precio, cantidad a ingresar y su tipo, este ultimo debes ingresar 1 para indicar que es un alimento o 2 para indicar que se trata de una bebida, como se muestra en la pantalla.

```
Agregando producto...
Ingrese su ID (3 dígitos): 010
Nombre del producto: Gomititas
Precio del producto: 12
Cantidad de productos disponibles: 8
Tipo de producto(1. Alimento/ 2. Bebida): 1
-----Producto agregado-----
```

cabe destacar que si ingresas un ID ya existente se interrumpe el proceso, ya que el ID es único para cada producto y debes asignarle uno diferente, además de que se mostrará en pantalla que el ID ya existe tal como la siguiente imagen.

```
Agregando producto...
Ingrese su ID (3 dígitos): 007
La ID ya existe
```

6.5 La opción (5. *Salir*) solo interrumpe el programa y sale de él.