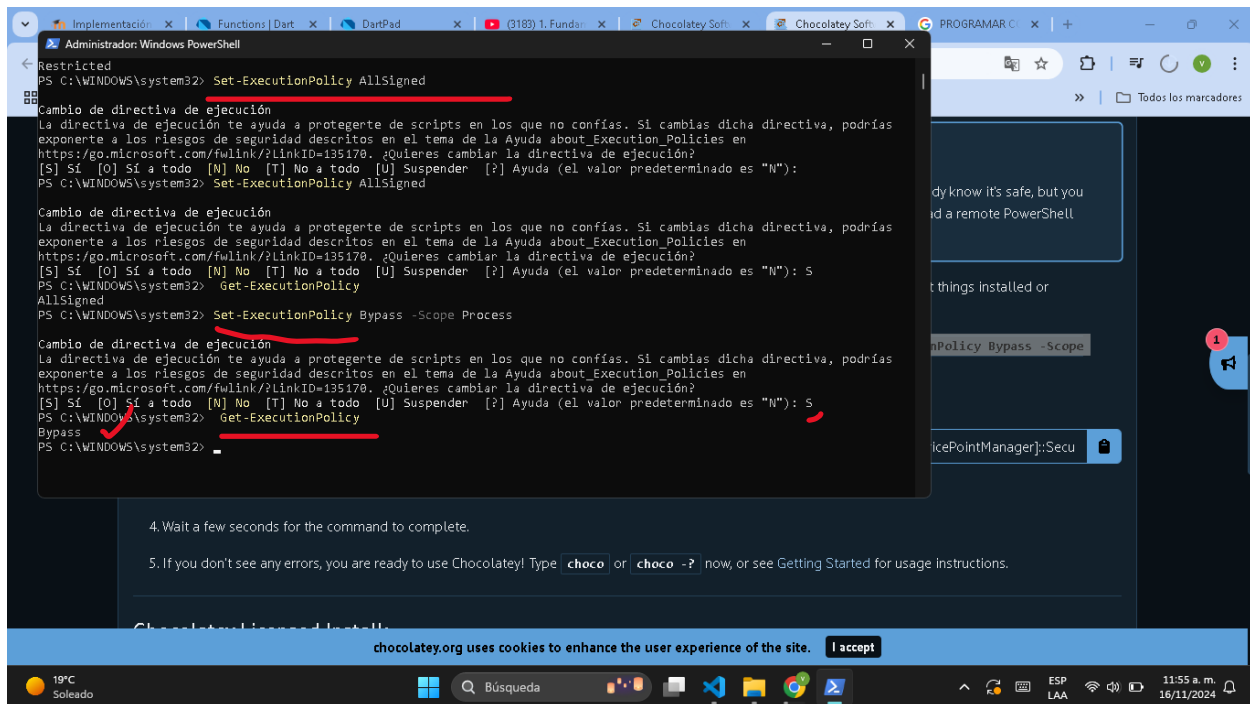
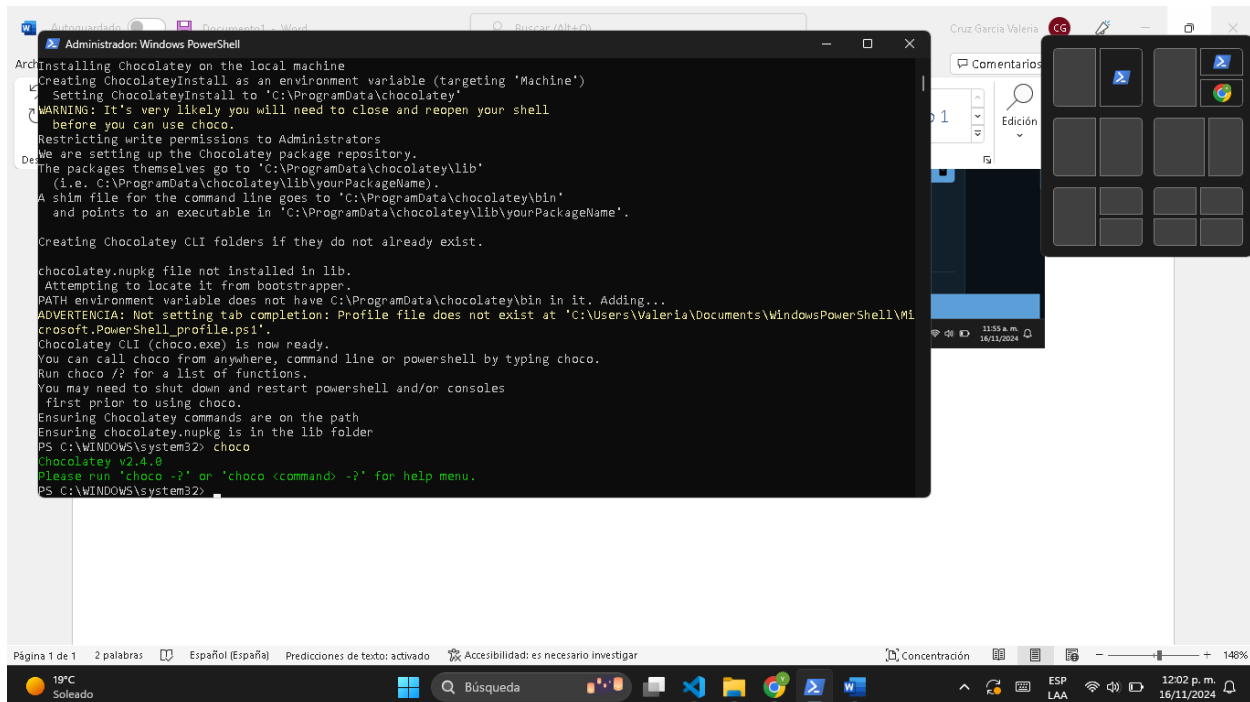


Instalar choco <https://chocolatey.org/install>



Aquí ya esta listo choco para usarse

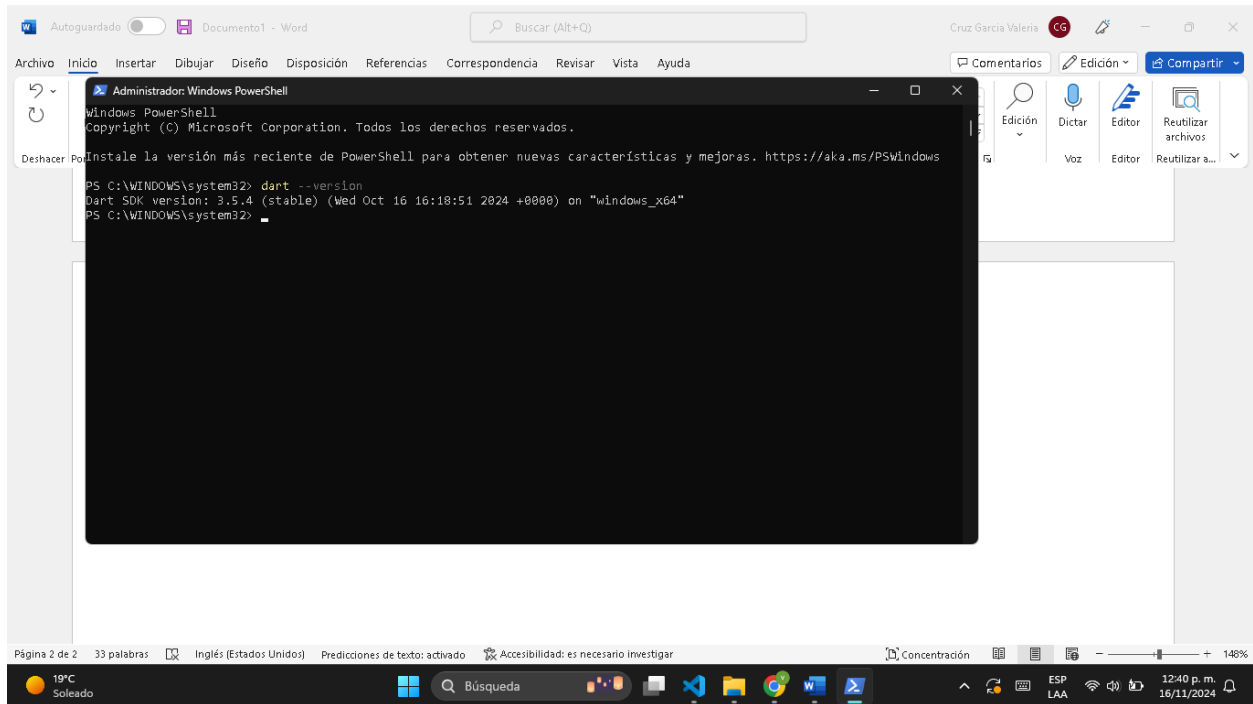


Instalamos Dart

Abrimos una consola de sheell como administrador

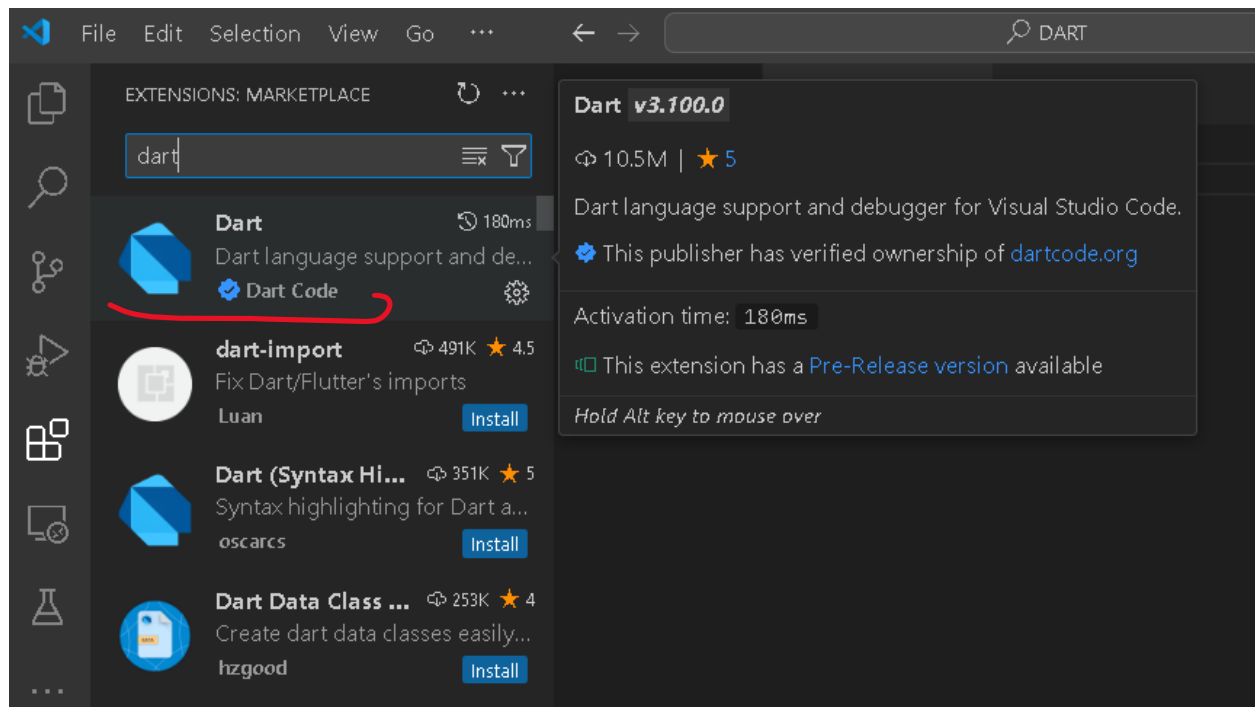
PS C:\>Dart SDK version: 3.2.4 (stable) (Thu Dec 21 19:13:53 2023 +0000) on "win_x64"

Comenzara la instalación, una ve terminada, cerramos la consola abrimos otra y verificamos que esta instalado.

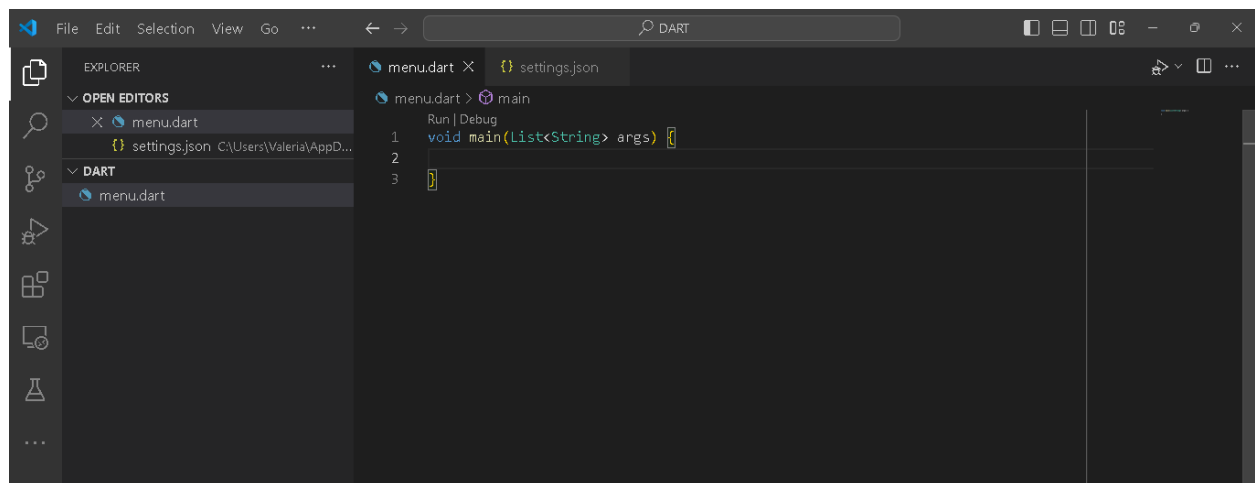


Para probar

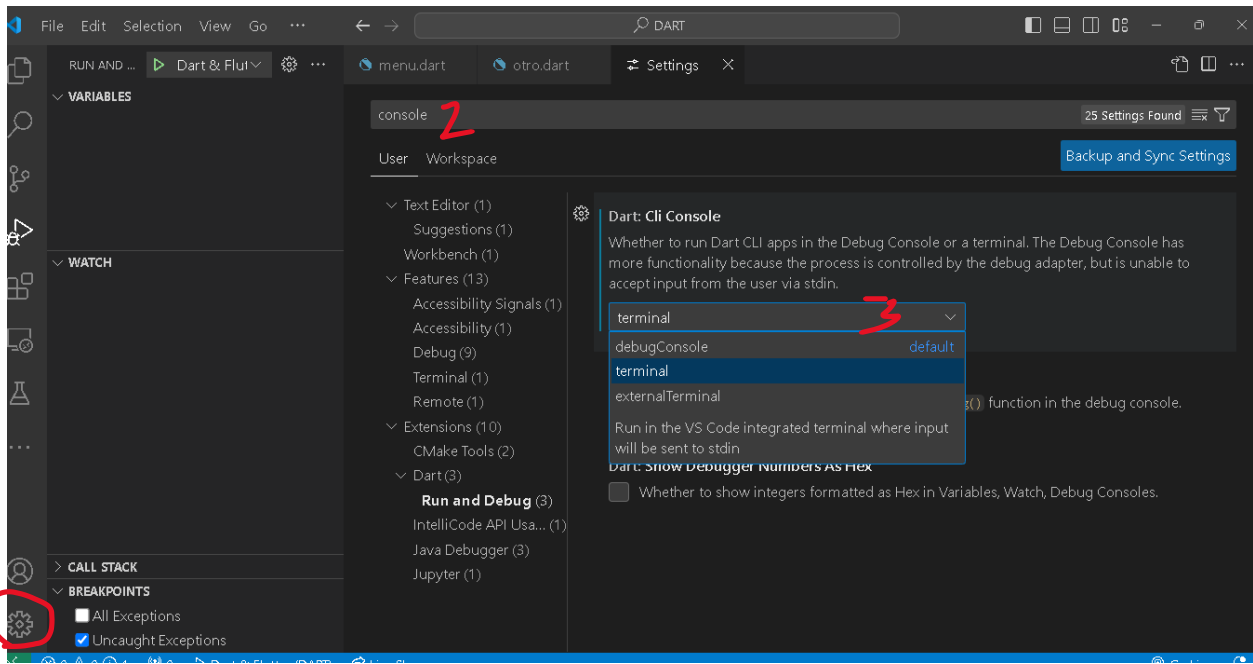
Abres una Ventana de visual studio code, instalas la extencion de dart



Luego abres un directorio y creas tu primer archivo con extension .dart



Para recibir entrada por terminal configuramos ahí.



Realiza un programa en Dart que permita:

1. Crear una mapa que almacene un menú de platillos (platillo y precio, ej. 'Pasta': 30, etc.)
2. Mostrar todos los datos del menú de platillos
3. Programar una función para Buscar un platillo en específico y mostrarlo, si no se encuentra el platillo se deberá enviar su respectivo mensaje.
4. Programar una función para actualizar el precio de un platillo, validar que si no se encuentra el platillo no deberá cambiar el precio, en caso de que si se encuentre el platillo deberá actualizar el precio y mostrar el platillo y el nuevo precio.

Codigo:

```
import 'dart:io'; //este para recibir entrada por consola

void main() {
  print("Echo por Valeria.");
  Menu menu = new Menu();
  menu.menuPrincipal();
}

class Menu {
  menuPrincipal() {
    X funciones = new X();
    stdout.write(
      "\nElige la opcion: \n1:Ver
platillos\n2:BuscarPlatillo\n3:Modificar  precio de un platillo\n4:Salir:\n ");
    var opcion = stdin.readLineSync();
    switch (opcion) {
      case '1':
        funciones.menuPlatillos();
        menuPrincipal();
      case '2':
        funciones.buscarPlatillo();
        menuPrincipal();
      case '3':
        funciones.modificarPlatillo();
        menuPrincipal();
      case '4':
        print("saliendo");
        break;
      default:
        menuPrincipal();
    }
  }
}
```

```

    }
}
}

var platillos = {
    "Pasta": 30,
    "Mole con Pollo": 190,
    "Chicken Mixiote": 150,
    "Roasted meat dish": 200,
    "Barbecue Dish": 200
};

class X {
    //1 Creamos el mapa

    menuPlatillos() {
        print("\n-----\nMenu de la casa:");
        platillos.forEach((key, value) {
            print('$key: $value');
        });
    }

    buscarPlatillo() {
        stdout.write(
            "Ingresa correctamente el nombre del platillo que deces buscar: ");
        var nombre = stdin.readLineSync();
        int cont = 0;
        platillos.forEach((key, valor) {
            if (nombre != null) {
                if (nombre.toLowerCase() == key.toLowerCase()) {
                    print("\nEl precio del platillo $key es de $valor pesos");
                    cont = 1;
                }
            }
        });
        if (cont == 0) {
            print("\nEl platillo $nombre no existe");
        }
    }

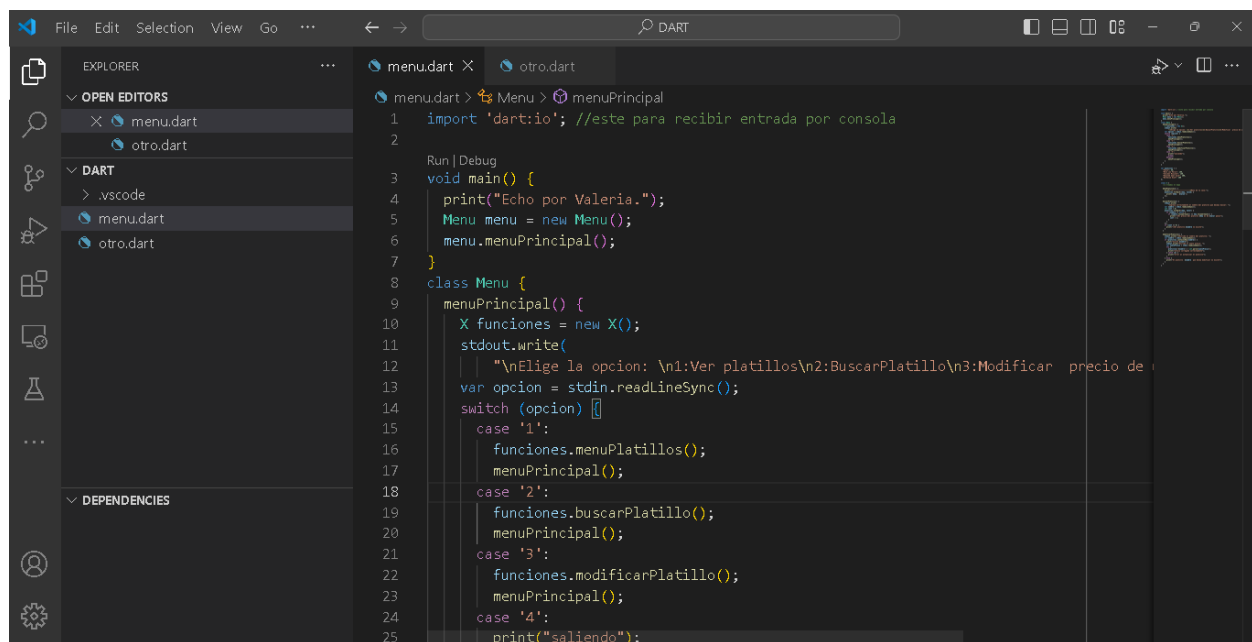
    modificarPlatillo() {
        stdout.write("\nEscribe el nombre del platillo: ");
        var nombre = stdin.readLineSync();
        if (platillos.containsKey(nombre)) {
            print("existe $nombre");
        }
    }
}

```

```

        stdout.write("Escribe el nuevo precio: ");
        var nuevoPrecio = stdin.readLineSync();
        try {
            platillos['$nombre'] = int.parse(nuevoPrecio!);
            print("precio corregido correctamente");
        } catch (e) {
            print("error al actualizar el platillo");
        }
    } else {
        print("El platillo $nombre que deca modificar no existe");
    }
}
}
}

```



Capturas

```
PS C:\Users\Valeria\Documents\DocumentosEscuelaVale\Materias_9_Semestre\DART> & 'C:\tools\dart-sdk\bin\dart.exe' '--enable-vm-service=0' '--disable-dart-dev' '-DSILENT_VM_SERVICE=true' '--write-service-info=file:///C:/Users/Valeria/AppData/Local/Temp/dart-vm-service16b74254/vm.json' '--pause-isolates-on-exit' '--pause-isolates-on-start' '--enable-asserts' 'C:\Users\Valeria\Documents\DocumentosEscuelaVale\Materias_9_Semestre\DART\menu.dart'
Echo por Valeria.
```

```
1:Ver platillos
2:BuscarPlatillo
3:Modificar precio de un platillo
4:Salir:
1
```


VS Code interface showing a Dart program running in the terminal. The Explorer panel on the left shows the project structure with files `menu.dart` and `otro.dart`. The editor displays the `menuPrincipal` function in `menu.dart`. The terminal output shows the program's execution:

```
Run | Debug
1 import 'dart:io'; //este para recibir entrada por consola
2
3 void main() {
4   print("Echo por Valeria.");
5 }

Chicken Mixiote: 150
Roasted meat dish: 200
Barbecue Dish: 200

Elige la opcion:
1:Ver platillos
2:BuscarPlatillo
3:Modificar precio de un platillo
4:Salir:
2

Ingresa correctamente el nombre del platillo que deacas buscar: pasta

El precio del platillo Pasta es de 30 pesos

Elige la opcion:
1:Ver platillos
2:BuscarPlatillo
3:Modificar precio de un platillo
4:Salir:
```

Continuation of the VS Code interface. The terminal output shows the user selecting option 3 to modify the price of 'Pasta' to 409:

```
El precio del platillo Pasta es de 30 pesos

Elige la opcion:
1:Ver platillos
2:BuscarPlatillo
3:Modificar precio de un platillo
4:Salir:
3

Escribe el nombre del platillo: Pasta
existe Pasta
Escribe el nuevo precio: 409
precio corregido correctamente

Elige la opcion:
1:Ver platillos
2:BuscarPlatillo
3:Modificar precio de un platillo
4:Salir:
```

```
File Edit Selection View Go ...  
DART  
EXPLORER  
OPEN EDITORS  
menu.dart  
otro.dart  
DART  
.vscode  
menu.dart  
otro.dart  
DEPENDENCIES  
menu.dart > Menu > menuPrincipal  
1 import 'dart:io'; //este para recibir entrada por consola  
2  
Run | Debug  
3 void main() {  
4   print("Echo por Valeria.");  
5  
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS  
1:Ver platillos  
2:BuscarPlatillo  
3:Modificar precio de un platillo  
4:Salir:  
1  
-----  
Menu de la casa:  
Pasta: 409  
Mole con Pollo: 190  
Chicken Mixiote: 150  
Roasted meat dish: 200  
Barbecue Dish: 200  
Elige la opcion:  
1:Ver platillos  
2:BuscarPlatillo  
3:Modificar precio de un platillo  
4:Salir:
```

```
EXPLORER  
OPEN EDITORS  
menu.dart  
otro.dart  
DART  
.vscode  
menu.dart  
otro.dart  
DEPENDENCIES  
menu.dart > Menu > menuPrincipal  
1 import 'dart:io'; //este para recibir entrada por consola  
2  
Run | Debug  
3 void main() {  
4   print("Echo por Valeria.");  
5  
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS  
3:Modificar precio de un platillo  
4:Salir:  
1  
-----  
Menu de la casa:  
Pasta: 409  
Mole con Pollo: 190  
Chicken Mixiote: 150  
Roasted meat dish: 200  
Barbecue Dish: 200  
Elige la opcion:  
1:Ver platillos  
2:BuscarPlatillo  
3:Modificar precio de un platillo  
4:Salir:  
4  
saliendo  
PS C:\Users\Valeria\Documents\EscuelaVale\Materias_9_Semestre\DART>
```