



## **Instituto Tecnológico de Zitácuaro**

### **Instituto Tecnológico de Zitácuaro**

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**IMPLEMENTACIÓN DE APLICACIONES MÓVILES**

**UNIDAD 5**

**ACTIVIDAD 5.2**

**PROFESOR(A):  
SAMUEL EFRÉN VIÑAS ÁLVAREZ**

**ALUMNO(A):  
GIBRAN KALID MARTÍNEZ RODRÍGUEZ**

**Nº. DE CONTROL:  
20650202**

**GRUPO: 9.- M**

**FECHA:  
H. Zitácuaro, Mich. A 16 de noviembre del 2024**



## DART EN VISUAL STUDIO CODE

### MENÚ DE PLATILLOS:

```
import 'dart:io';

void main() {
  Map<String, double> menu = {
    'Pasta': 30.0,
    'Pizza': 50.0,
    'Ensalada': 25.0,
    'Sopa': 20.0,
    'Tacos': 15.0,
    'Hamburguesa': 40.0,
    'Sushi': 60.0,
    'Chilaquiles': 35.0,
    'Pozole': 45.0,
    'Sandwich': 20.0
  };

  while (true) {
    print('\n=== Menú de Opciones ===');
    print('1) Mostrar todos los platillos');
    print('2) Buscar un platillo');
    print('3) Actualizar el precio de un platillo');
    print('4) Salir');
    print('Selecciona una opción:');

    int option = int.parse(stdin.readLineSync()!);

    if (option == 4) break;

    switch (option) {
      case 1:
        mostrarMenu(menu);
        break;
      case 2:
        buscarPlatillo(menu);
        break;
      case 3:
        actualizarPrecio(menu);
        break;
      default:
        print('Opción no válida. Intenta nuevamente.');
```



```
void mostrarMenu(Map<String, double> menu) {
    print('\n=== Menú de Platillos ===');
    menu.forEach((platillo, precio) {
        print('Platillo: $platillo, Precio: \${precio.toStringAsFixed(2)}');
    });
}

void buscarPlatillo(Map<String, double> menu) {
    print('\nIngresa el nombre del platillo que deseas buscar:');
    String platillo = stdin.readLineSync()!;
    if (menu.containsKey(platillo)) {
        print(
            'Platillo encontrado: $platillo, Precio:
\${menu[platillo]!.toStringAsFixed(2)}');
    } else {
        print('El platillo "$platillo" no se encuentra en el menú.');
```

## EJECUCIÓN:

Elegimos la opción 1 para listar platillos.

```
=== Menú de Opciones ===
1) Mostrar todos los platillos
2) Buscar un platillo
3) Actualizar el precio de un platillo
4) Salir
Selecciona una opción:
1

=== Menú de Platillos ===
Platillo: Pasta, Precio: $30.00
Platillo: Pizza, Precio: $50.00
Platillo: Ensalada, Precio: $25.00
Platillo: Sopa, Precio: $20.00
Platillo: Tacos, Precio: $15.00
Platillo: Hamburguesa, Precio: $40.00
Platillo: Sushi, Precio: $60.00
Platillo: Chilaquiles, Precio: $35.00
Platillo: Pozole, Precio: $45.00
Platillo: Sandwich, Precio: $20.00
```

Buscamos el platillo por nombre con la opción 2 y luego con la opción actualizamos su precio:

```
=== Menú de Opciones ===
1) Mostrar todos los platillos
2) Buscar un platillo
3) Actualizar el precio de un platillo
4) Salir
Selecciona una opción:
2

Ingresa el nombre del platillo que deseas buscar:
Pizza
Platillo encontrado: Pizza, Precio: $50.00

=== Menú de Opciones ===
1) Mostrar todos los platillos
2) Buscar un platillo
3) Actualizar el precio de un platillo
4) Salir
Selecciona una opción:
3

Ingresa el nombre del platillo al que deseas actualizar el precio:
Pizza
Ingresa el nuevo precio para Pizza:
70.0
El platillo "Pizza" ha sido actualizado. Nuevo precio: $70.00
```



Listamos nuevamente con la opción 1 para ver que los cambios estén guardados.

```
=== Menú de Opciones ===  
1) Mostrar todos los platillos  
2) Buscar un platillo  
3) Actualizar el precio de un platillo  
4) Salir  
Selecciona una opción:  
1
```

```
=== Menú de Platillos ===  
Platillo: Pasta, Precio: $30.00  
Platillo: Pizza, Precio: $70.00  
Platillo: Ensalada, Precio: $25.00  
Platillo: Sopa, Precio: $20.00  
Platillo: Tacos, Precio: $15.00  
Platillo: Hamburguesa, Precio: $40.00  
Platillo: Sushi, Precio: $60.00  
Platillo: Chilaquiles, Precio: $35.00  
Platillo: Pozole, Precio: $45.00  
Platillo: Sandwich, Precio: $20.00
```