

# **INSTITUTO UNIVERSITARIO DEL SURESTE**

**“Diseño de un sistema simple”**

**NOMBRE DEL ALUMNO**

Heber Isaac Chan Domínguez

**MATERIA**

Análisis y diseño de sistemas

**NOMBRE DE EL PROFESOR**

Nicolas Navarrete

2 semestre ITIC, grupo único 4 de marzo  
del 2025



## CÓDIGO PARA UN SISTEMA DE UNA PIZZERÍA

```
class Usuario {
    void login() {
        System.out.println("Usuario ha iniciado sesión.");
    }
}

class Administrador extends Usuario {
    void gestionarPedidos() {
        System.out.println("El administrador está gestionando los pedidos.");
    }
}

class Cliente extends Usuario {
    void realizarPedido() {
        System.out.println("El cliente ha realizado un pedido.");
    }
}

class Producto {
    void mostrarDetalle() {
        System.out.println("Mostrando detalles del producto.");
    }
}

class Pedido {
    void confirmarPedido() {
        System.out.println("El pedido ha sido confirmado.");
    }
}

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Cliente cliente = new Cliente();
        cliente.login();
        cliente.realizarPedido();

        Administrador admin = new Administrador();
        admin.gestionarPedidos();

        Producto pizza = new Producto();
        pizza.mostrarDetalle();
    }
}
```

```
Pedido pedido = new Pedido();  
pedido.confirmarPedido();  
}  
}
```