

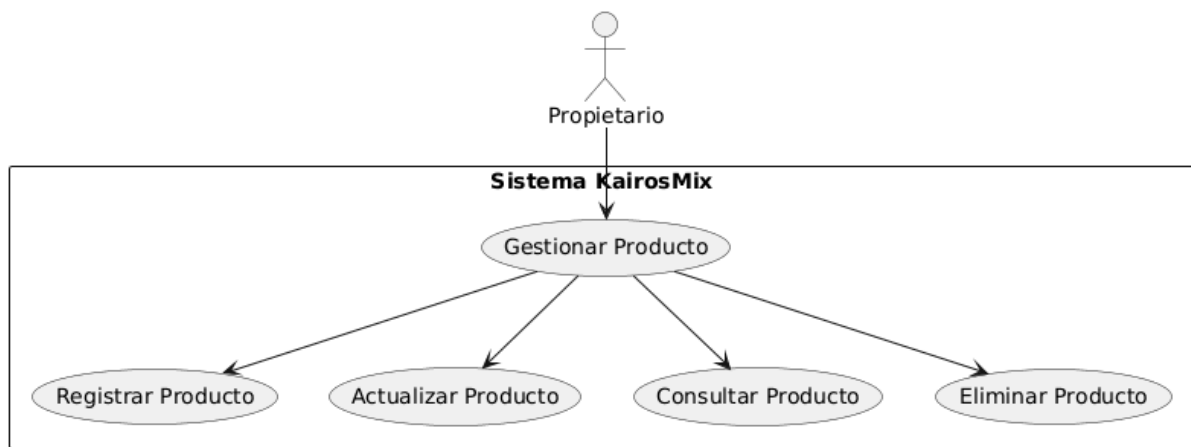


## PlantUML

Nombre del estudiante:	Matias Lugmaña, Camilo Orrico, Denise Rea, Julio Viche
Docente:	Mgt. Jenny Alexandra Ruiz Robalino
Fecha:	22/10/2025
NRC:	27835

### Gestionar Productos

#### CU1.0: Gestionar Producto - KairosMix



Código:

```
@startuml
title CU1.0: Gestionar Producto - KairosMix

actor Propietario

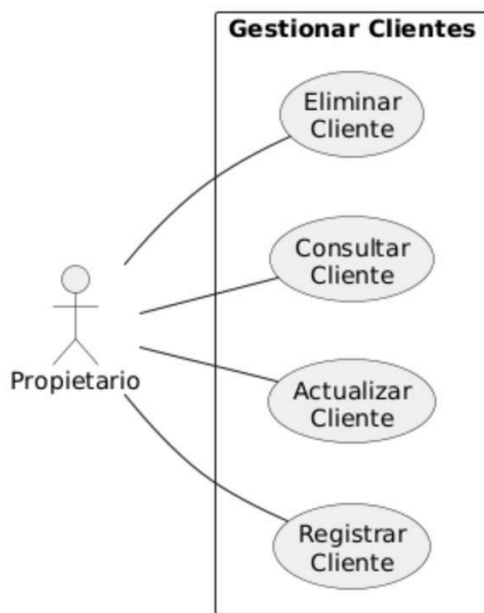
rectangle "Sistema KairosMix" {
    usecase "Gestionar Producto" as UC0
    usecase "Registrar Producto" as UC1
    usecase "Actualizar Producto" as UC2
    usecase "Consultar Producto" as UC3
    usecase "Eliminar Producto" as UC4
}

Propietario --> UC0
UC0 --> UC1
UC0 --> UC2
UC0 --> UC3
UC0 --> UC4
```



@endum1

## Gestionar Clientes



## Codigo

```
@startuml
'
left to right direction
' -----

title Nivel 1: KM_Gestionar Clientes

' Definición del Actor
actor Propietario

' Definición del subsistema o caja del caso de uso
rectangle "Gestionar Clientes" {
    usecase (Registrar\nCliente) as UC1
    usecase (Actualizar\nCliente) as UC2
```



**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

```
usecase (Consultar\nCliente) as UC3  
usecase (Eliminar\nCliente) as UC4
```

```
' Relaciones entre el Actor y los Casos de Uso
```

```
Propietario -- UC1
```

```
Propietario -- UC2
```

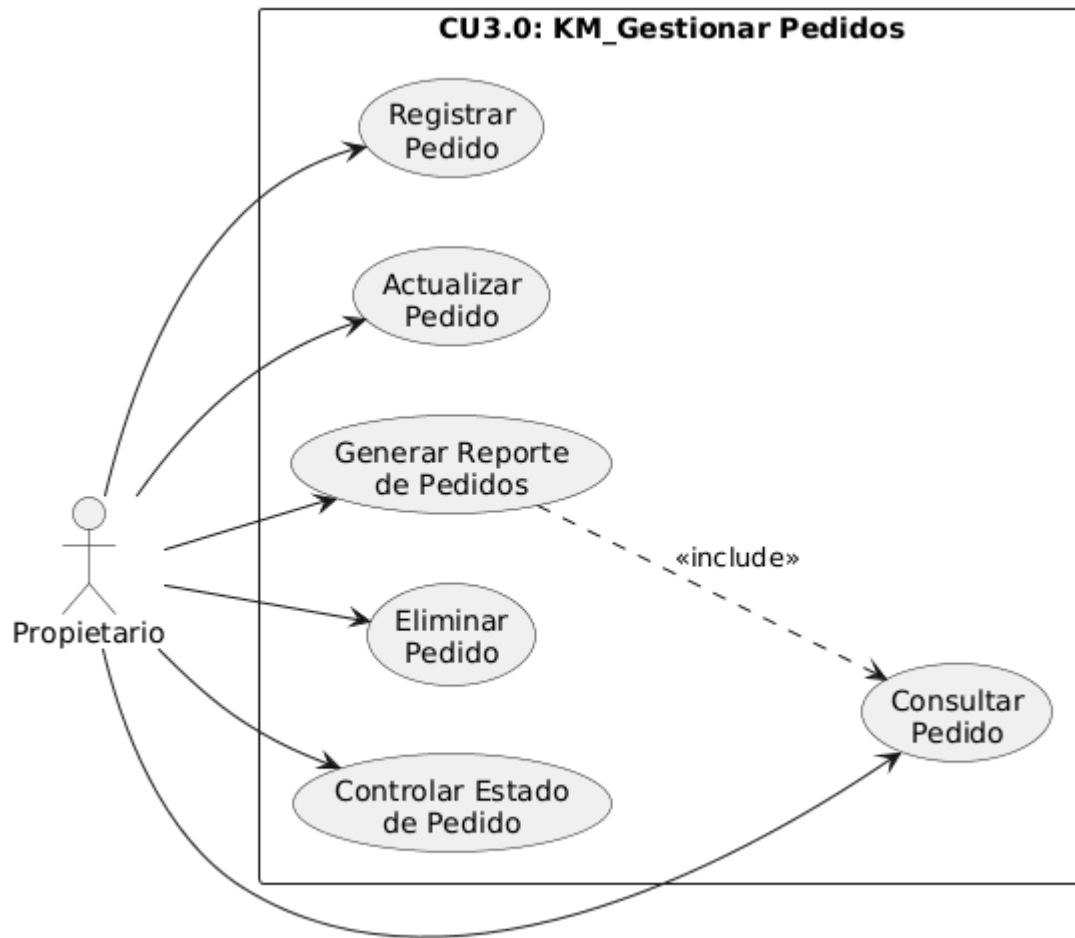
```
Propietario -- UC3
```

```
Propietario -- UC4
```

```
}
```

```
@endum1
```

## Gestionar pedido



## código

```
@startuml
left to right direction
actor "Propietario" as Prop

rectangle "CU3.0: KM_Gestionar Pedidos" {
    usecase UC_Registrar as "Registrar\nPedido"
    usecase UC_Actualizar as "Actualizar\nPedido"
    usecase UC_Consultar as "Consultar\nPedido"
    usecase UC_Reporte as "Generar Reporte\nde Pedidos"
    usecase UC_Eliminar as "Eliminar\nPedido"
    usecase UC_Controlar as "Controlar Estado\nde Pedido"
}

Prop --> UC_Registrar
Prop --> UC_Actualizar
Prop --> UC_Consultar
Prop --> UC_Reporte
Prop --> UC_Eliminar
```

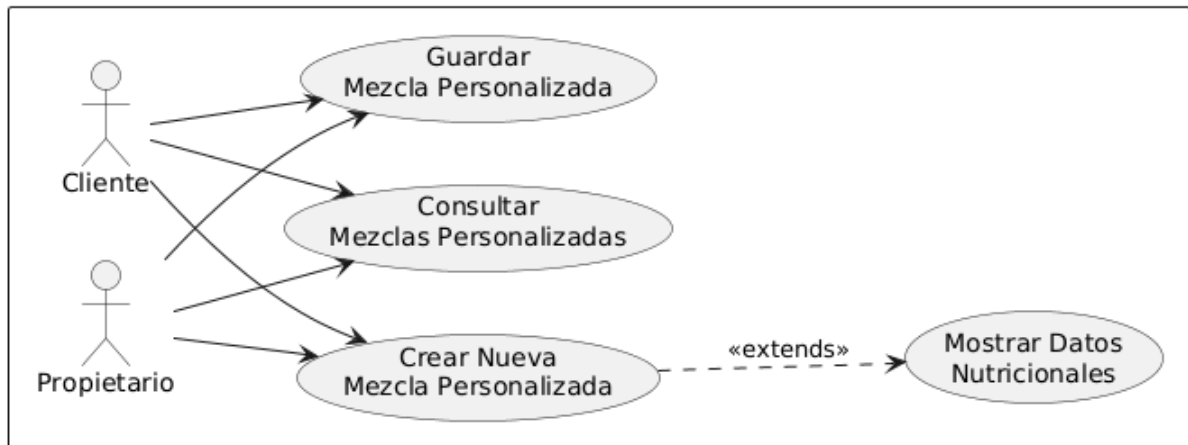


Prop --> UC\_Controlar

UC\_Reporte ..> UC\_Consultar : <<include>>  
@enduml

## Diseñar Mezcla Personalizada

### Nivel 1: KM\_Diseñar Mezcla Personalizada



@startuml  
title Nivel 1: KM\_Diseñar Mezcla Personalizada

left to right direction

```
rectangle "Sistema de Mezclas Personalizadas" {
    actor "Propietario" as Propietario
    actor "Cliente" as Cliente

    usecase "Crear Nueva\nMezcla Personalizada" as UC1
    usecase "Mostrar Datos\nNutricionales" as UC2
    usecase "Consultar\nMezclas Personalizadas" as UC3
    usecase "Guardar\nMezcla Personalizada" as UC4
```

```
    Propietario -down-> UC1
    Propietario -down-> UC3
    Propietario -down-> UC4
```

```
    Cliente -down-> UC1
    Cliente -down-> UC3
    Cliente -down-> UC4
```

```
    UC1 .down.> UC2 : <<extends>>
```

```
}
@enduml
```