

**Nombre:** Añadir Producto

**Actor:** Usuario

**Comportamiento:**

1. El usuario informa el nombre y el tipo del producto
2. El sistema valida el nombre y el tipo del producto y genera el producto con id y tipo indicados

**Errores posibles y cursos alternativos:**

- Si ya existe un producto con nombre indicado, el sistema informa del error

**Nombre:** Modificar Producto

**Actor:** Usuario

**Comportamiento:**

1. El usuario informa el nombre del producto a editar y proporciona el nuevo tipo de producto
2. El sistema valida los valores y edita el producto existente

**Errores posibles y cursos alternativos:**

- Si el producto con nombre indicado no existe, el sistema informa del error
- Si los valores proporcionados no son válidos, el sistema informa del error

**Nombre:** Eliminar Producto

**Actor:** Usuario

**Comportamiento:**

1. El usuario informa el nombre del producto a eliminar
2. El sistema valida y elimina el producto con el nombre indicado

**Errores posibles y cursos alternativos:**

- Si el producto con nombre indicado no existe, el sistema informa del error

**Nombre:** Consulta Producto

**Actor:** Usuario

**Comportamiento:**

1. El usuario indica el nombre del producto a consultar
2. El sistema valida el nombre y muestra la información del producto

**Errores posibles y cursos alternativos:**

- Si el producto con nombre indicado no existe, el sistema informa del error

**Nombre:** Añadir Tabla de Similitudes

**Actor:** Usuario

**Comportamiento:**

1. El usuario proporciona los productos de la tabla y la relación entre ellos
2. El sistema valida los valores y crea la tabla de similitud con los productos indicados y sus similitudes correspondientes

**Errores posibles y cursos alternativos:**

- Si algún producto de la tabla de similitudes no existe, el sistema informa del error
- Si los valores proporcionados no son válidos, el sistema informa del error

**Nombre:** Modificar Tabla de Similitudes

**Actor:** Usuario

**Comportamiento:**

1. El usuario informa del id de la tabla de similitudes a editar y proporciona los valores modificados
2. El sistema valida los valores y edita la tabla de similitudes indicada

**Errores posibles y cursos alternativos:**

- Si la tabla de similitudes indicada no existe, el sistema informa del error
- Si los valores proporcionados no son válidos, el sistema informa del error

**Nombre:** Eliminar Tabla de Similitudes

**Actor:** Usuario

**Comportamiento:**

1. El usuario informa del id de la tabla de similitudes a eliminar
2. El sistema valida el id y elimina la tabla de similitudes

**Errores posibles y cursos alternativos:**

- Si la tabla de similitudes indicada no existe, el sistema informa del error

**Nombre:** Consulta Tabla de Similitudes

**Actor:** Usuario

**Comportamiento:**

1. El usuario indica el id de la tabla de similitudes a consultar
2. El sistema valida el id y muestra la información de la tabla de similitudes

**Errores posibles y cursos alternativos:**

- Si la tabla de similitudes indicada no existe, el sistema informa del error

**Nombre:** Generar Distribución

**Actor:** Usuario

**Comportamiento:**

1. El usuario indica la tabla de similitudes que usará la distribución generada
2. El usuario indica el algoritmo que se usará para generar la distribución de los que el sistema muestra
3. El sistema valida los valores y genera la distribución

**Errores posibles y cursos alternativos:**

- Si la tabla de similitudes indicada no existe, el sistema informa del error
- Si el algoritmo seleccionado no es uno de los que el programa acepta, el sistema informa del error

**Nombre:** Modificar Distribución

**Actor:** Usuario

**Comportamiento:**

1. El usuario indica la distribución a editar y proporciona los valores modificados
2. El sistema valida y modifica la distribución indicada

**Errores posibles y cursos alternativos:**

- Si la distribución indicada no existe, el sistema informa del error
- Si los valores a modificar no son válidos, el sistema informa del error

**Nombre:** Eliminar Distribución

**Actor:** Usuario

**Comportamiento:**

1. El usuario indica la distribución a eliminar
2. El sistema valida y elimina la distribución indicada

**Errores posibles y cursos alternativos:**

- Si la distribución indicada no existe, el sistema informa del error

**Nombre:** Consulta Distribución

**Actor:** Usuario

**Comportamiento:**

1. El usuario indica el id la distribución a consultar
2. El sistema valida el id y muestra la información de la distribución

**Errores posibles y cursos alternativos:**

- Si la distribución indicada no existe, el sistema informa del error