

# SEGUNDA ITERACIÓN:

# Casos de uso, casos de prueba, bocetos de usuario y modelo de análisis

- Juan Manuel Valenzuela González – amcgil@uma.es
- Artur Vargas Carrión – arturvargas797@uma.es
- Jorge Repullo Serrano – jorgers4@uma.es
- Eduardo González Bautista – edugb@uma.es
- Rubén Oliva Zamora – rubenoliva@uma.es



# ÍNDICE DE CONTENIDO

|           |   |          |
|-----------|---|----------|
| <b>1.</b> | <b>CASOS DE USO .....</b>   | <b>1</b> |
| 1.1.      | GESTIÓN DE RELACIONES .....   | 1        |
| 1.1.1.    | CASO DE USO 16 — Creación de relación .....                         | 1        |
| 1.1.2.    | CASO DE USO 17 — Lectura de relaciones .....                        | 7        |
| 1.1.3.    | CASO DE USO 18 — Actualización de relaciones .....                  | 11       |
| 1.1.4.    | CASO DE USO 19 — Eliminación de relaciones .....                    | 18       |
| 1.2.      | GESTIÓN DE CUENTA .....   | 22       |
| 1.2.1.    | CASO DE USO 20 — Lectura de información de la cuenta .....          | 22       |
| 1.2.2.    | CASO DE USO 21 — Exportación de información a JSON .....            | 25       |
| 1.3.      | EXPORTACIÓN A CANALES DE VENTA .....                                | 29       |
| 1.3.1.    | CASO DE USO 22 — Filtrado para exportación a canales de venta ..... | 29       |
| 1.3.2.    | CASO DE USO 23 — Exportación a Amazon en formato CSV .....          | 33       |

# 1.Casos de uso

## 1.1. Gestión de relaciones

### 1.1.1. CASO DE USO 16 — Creación de relación

|   |  |
|---|--|
| <b>Título</b>   | Creación de relaciones   |
| <b>Descripción</b>  | Este caso de uso permite que se cree una nueva relación en el sistema.   |
| <b>Pre-condición</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>– El usuario debe tener una cuenta creada y haber iniciado sesión.</li><li>– El usuario está en la sección de Relaciones.</li></ul>            |
| <b>Post-condición</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>– La relación queda guardada en el sistema. (caso de éxito)</li><li>– La relación creada es visible para el usuario. (caso de éxito)</li></ul> |
| <b>Prioridad</b>  | Alta   |
| <b>Autor(es)</b>  | Rubén Oliva Zamora   |
| <b>Control de cambios</b>   | Versión inicial.   |
| <b>Escenario principal</b>  |  |
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. El usuario clicca en el botón de nueva relación.</li><li>2. El sistema comprueba que hay menos de tres relaciones ya creadas.</li><li>3. El sistema muestra un formulario de creación de relación con los siguientes campos a rellenar:<ul style="list-style-type: none"><li>– nombre de la relación</li><li>– tabla con productos</li><li>– tabla con relacionados</li></ul></li><li>4. El usuario completa los campos obligatorios y presiona el botón de crear.</li><li>5. El sistema valida que los datos introducidos sean correctos.</li><li>6. El sistema registra la nueva relación en la base de datos.</li><li>7. El sistema muestra un mensaje que confirma que se ha creado la nueva relación.</li></ol> |  |
| <b>Escenario alternativo</b>  |  |

\*a. El usuario solicita que se cancele la operación.  
\*a.1. El sistema pide al usuario que confirme la cancelación.  
\*a.2. El usuario confirma la cancelación.  
\*a.3. El sistema muestra un mensaje de confirmación de la cancelación de creación.

\*a.2a. El usuario cancela el proceso de cancelación.  
\*a.2a.1. El caso de uso continúa por el paso en el que se pidió la cancelación.

2a. Hay ya tres relaciones creadas en el sistema.  
2a.1. El sistema muestra el mensaje "You cannot add more relationships. The limit is 3."  
2a.2. El usuario clicla el botón de OK.

3a. El usuario no introduce todos los campos obligatorios.  
3a.1. El sistema lanza un mensaje de error que indica que el usuario debe rellenar todos los campos obligatorios.  
3a.2. Se vuelve al paso 2.

3b. El usuario introduce un nombre de relación ya existente.  
3b.1 El sistema lanza un mensaje de error que indica que el usuario debe introducir un nombre diferente a los ya existentes en el sistema.  
3b.2 Se vuelve al paso 2.

3c. El usuario escoge el mismo elemento en la tabla de productos y en la tabla de relacionados.  
3c.1 El sistema lanza un mensaje de error que indica que el usuario no puede relacionar a un producto consigo mismo.  
3c.2 Se vuelve al paso 2.

## Casos de prueba

Background:

DADO que tengo una cuenta

Y he iniciado sesión en el sistema

Y estoy en la sección de relaciones.

### **CASO DE PRUEBA DEL ESCENARIO PRINCIPAL DE ÉXITO**

CUANDO selecciono la opción de crear una relación

Y relleno los campos obligatorios

Y confirmo la creación de la relación

ENTONCES el sistema muestra un mensaje de creación satisfactoria de la relación

Y la relación creada es visible en el sistema

### **FEATURE: Crear la relación cuando ya hay tres relaciones creadas**

CUANDO selecciono la opción de crear una relación

ENTONCES el sistema muestra un mensaje de error que indica que no se pueden añadir más relaciones ya que el límite es tres

### **FEATURE: Crear la relación sin rellenar los campos obligatorios**

CUANDO selecciono la opción de crear una relación

Y confirmo la creación de la relación

ENTONCES el sistema muestra un mensaje de error que indica que no se han rellenado los campos obligatorios

### **FEATURE: Crear la relación con un nombre ya existente**

CUANDO selecciono la opción de crear una relación

Y relleno el nombre de la relación introduciendo uno que ya existe

Y confirmo la creación de la relación

ENTONCES el sistema muestra un mensaje de error que explica que el nombre de la relación debe ser diferente a los ya existentes en el sistema

### **FEATURE: Relacionar un producto consigo mismo**

CUANDO selecciono la opción de crear una relación  
Y escojo el mismo producto en la tabla de productos y en la tabla de relacionados  
Y confirmo la creación de la relación

ENTONCES el sistema muestra un mensaje de error que explica que un producto no puede relacionarse consigo mismo.

### **FEATURE: Cancelar la operación**

CUANDO selecciono la opción de crear una relación  
Y pulso en el botón de cancelar el proceso  
Y confirmo la cancelación del proceso

ENTONCES el sistema vuelve a la pestaña desde la que se seleccionó la opción de crear la relación

### **FEATURE: Cancelar el proceso de cancelación**

CUANDO selecciono la opción de crear una relación  
Y pulso en el botón de cancelar el proceso  
Y cancelo la cancelación del proceso

ENTONCES el sistema sigue mostrando el menú de crear una nueva relación

Products
Attributes
Categories
**Relationships**
Export
My Profile

All relationships
+ New relationship

|                          |                  |   |                    |
|--------------------------|------------------|---|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | Name             | ↓ | Number of products |
| <input type="checkbox"/> | Coolest gormitis |   | 7                  |

1 Creación de relaciones. Pinchando en "New relationship"

New relationship

Cancel
Create relationship

Relationship details

Name

Product

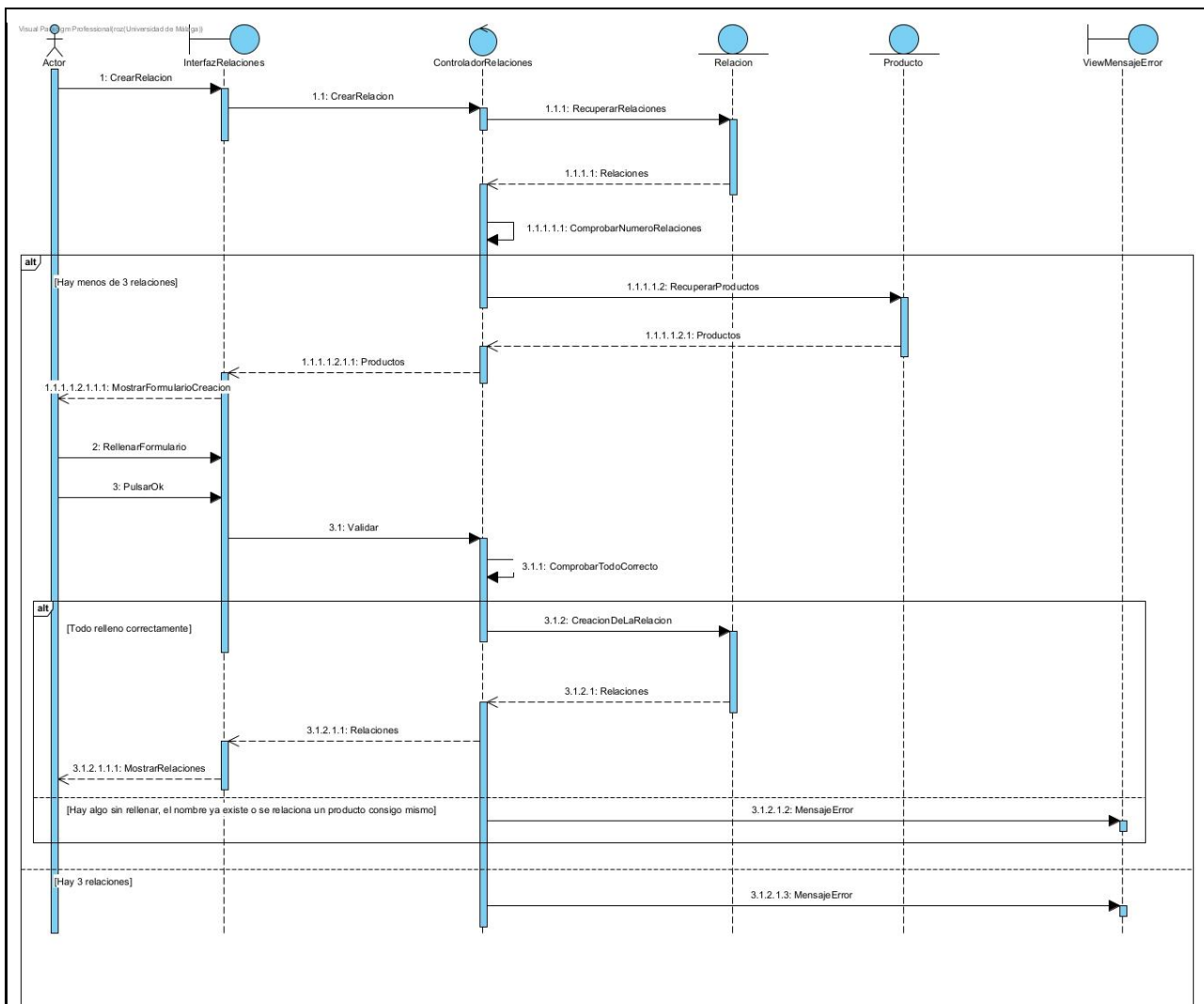
Epic Lavagor  
Legendary Stonemight  
Ultimate Airstorm  
Darkbane the Eternal  
Solarion the Radiant

Related

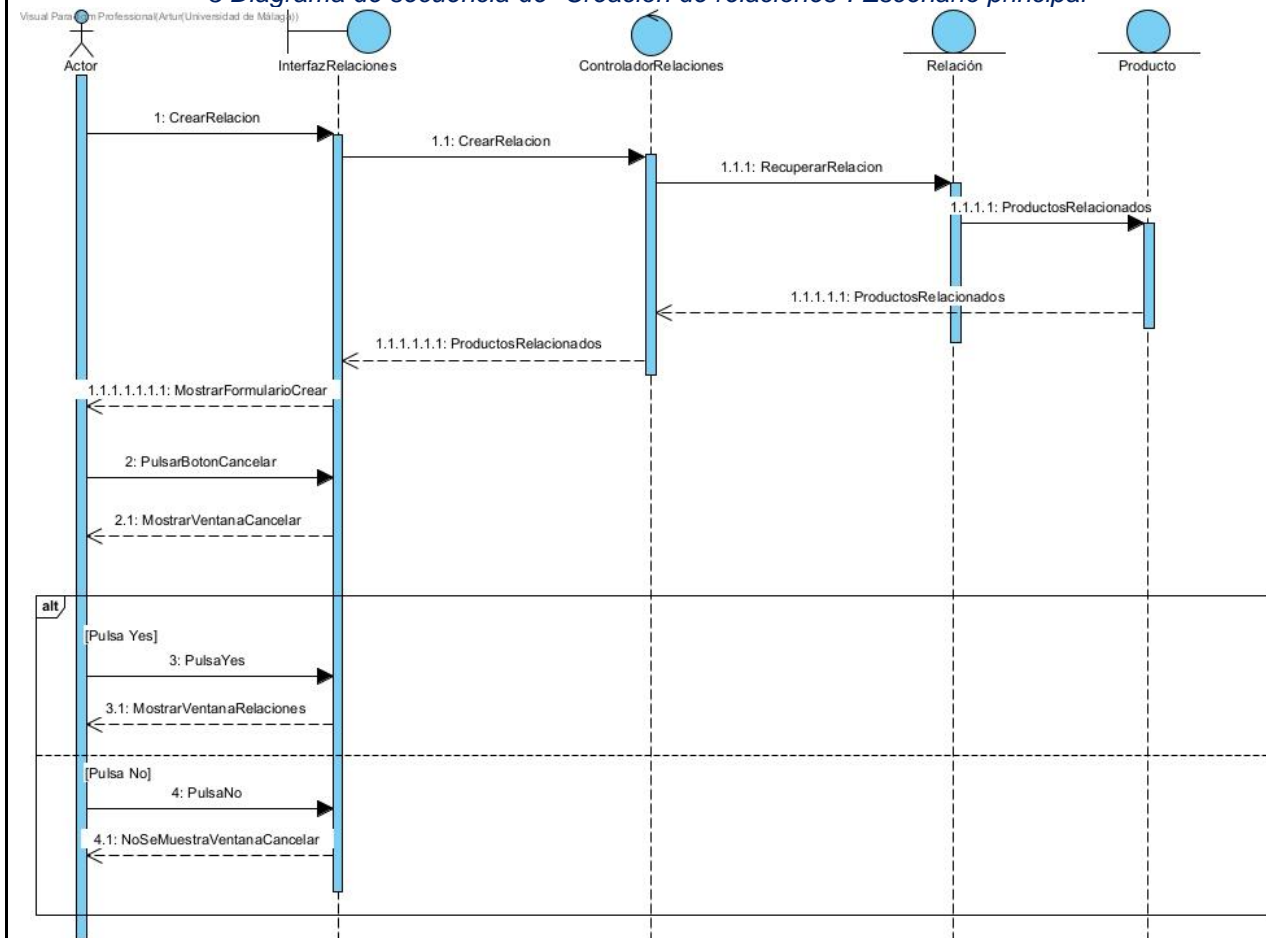
Epic Lavagor  
Legendary Stonemight  
Ultimate Airstorm  
Darkbane the Eternal  
Solarion the Radiant

2 Creación de relaciones. Menú de creación de una nueva relación

## Diagramas de secuencia



3 Diagrama de secuencia de "Creación de relaciones". Escenario principal



4 Diagrama de secuencia de "Creación de relaciones". Escenario alternativo



### 1.1.2. CASO DE USO 17 — Lectura de relaciones

|   |  |
|---|--|
| <b>Título</b>   | Lectura de relaciones  |
| <b>Descripción</b>  | Este caso de uso permite que visualizar las relaciones en el sistema.  |
| <b>Pre-condición</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>– El usuario debe tener una cuenta creada y haber iniciado sesión.</li></ul> |
| <b>Post-condición</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>– Se muestra una lista con todas las relaciones (caso de éxito).</li></ul>   |
| <b>Prioridad</b>  | Alta   |
| <b>Autor(es)</b>  | Artur Vargas Carrión   |
| <b>Control de cambios</b>   | Versión inicial  |
| <b>Escenario principal</b>  |  |
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. El usuario clicla en la pestaña de Relaciones del sistema.</li><li>2. El sistema muestra una lista con todas las relaciones. De cada relación se ve su nombre y el número de productos relacionados.</li></ol> |  |
| <b>Escenario alternativo</b>  |  |
| 2a. La cuenta del usuario no tiene ninguna relación.<br>2a.1. El sistema muestra el mensaje "No relationships yet".   |  |
| <b>Casos de prueba</b>  |  |

Background:

DADO que tengo una cuenta

Y he iniciado sesión en el sistema.

### **CASO DE PRUEBA DEL ESCENARIO PRINCIPAL DE ÉXITO**

DADO que tengo al menos una relación en el sistema

CUANDO selecciono la pestaña de relaciones del sistema

ENTONCES el sistema muestra una lista de las relaciones (con su nombre y número de productos que contiene) creadas hasta el momento.

### **FEATURE: Cuenta sin relaciones**

DADO que todavía no existen relaciones creadas

CUANDO selecciono la pestaña de relaciones del sistema

ENTONCES el sistema muestra el mensaje: "No relationships yet"

### **Maquetas de interfaz**

Products

Attributes

Categories

Relationships

Export

My Profile

All relationships

+ New relationship

Name

Coolest gormitis

Worst gormitis

↓

Number of products

7

2

5 Lectura de relaciones. Vista de las distintas relaciones

Products

Attributes

Categories

Relationships

Export

My Profile

All relationships

+ New relationship

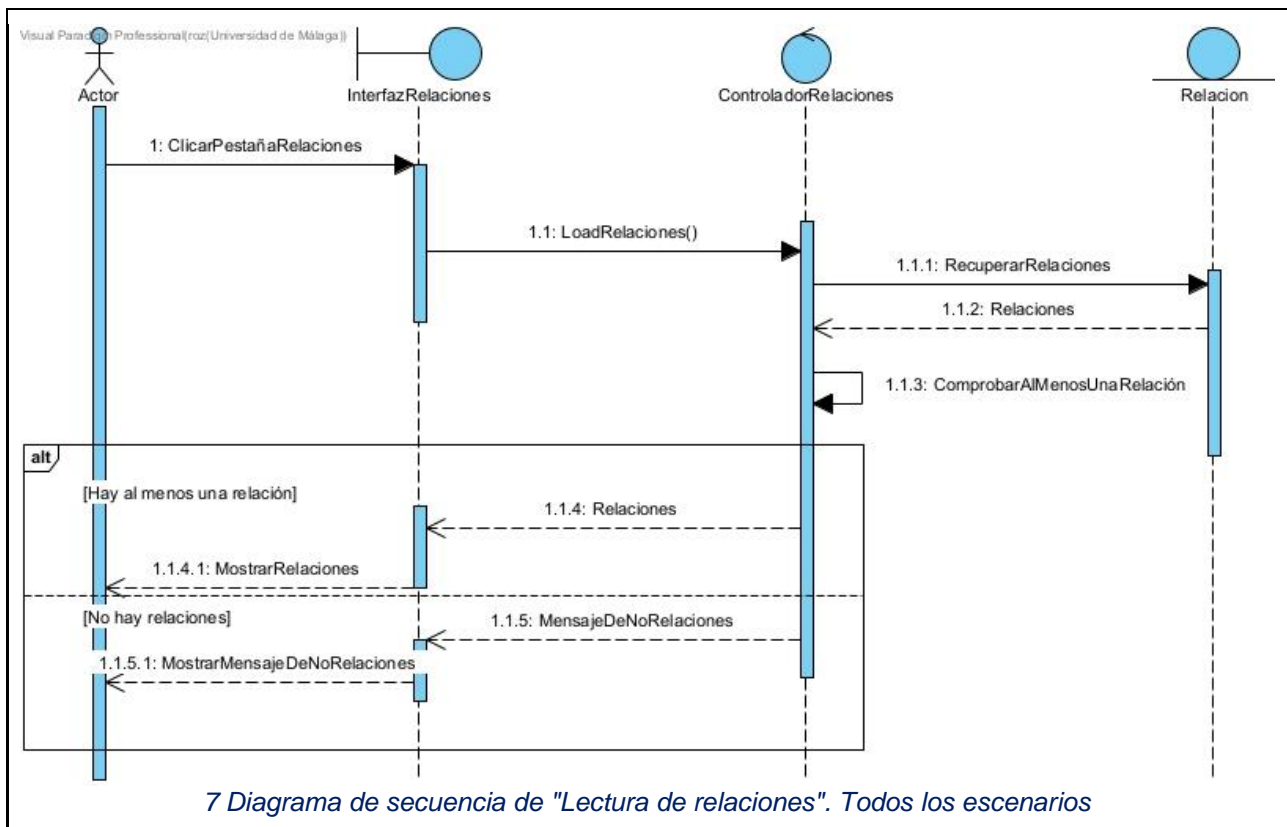
Name

Number of products

No relationships yet

6 Lectura de relaciones. Cuenta sin productos

## Diagramas de secuencia



### 1.1.3. CASO DE USO 18 — Actualización de relaciones

|   |  |
|---|--|
| <b>Título</b>   | Actualización de relaciones  |
| <b>Descripción</b>  | Este caso de uso permite que se actualice una relación del sistema.  |
| <b>Pre-condición</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>– El usuario debe tener una cuenta creada y haber iniciado sesión.</li><li>– La relación por actualizar debe estar creada con anterioridad.</li><li>– El usuario está en la sección de Relaciones.</li></ul> |
| <b>Post-condición</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>– La relación queda guardada y actualizada en el sistema. (caso de éxito)</li><li>– La relación actualizada es visible para el usuario. (caso de éxito)</li></ul>  |
| <b>Prioridad</b>  | Alta   |
| <b>Autor(es)</b>  | Juan Manuel Valenzuela González  |
| <b>Control de cambios</b>   | Versión inicial  |
| <b>Escenario principal</b>  |  |
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. El usuario pincha en el icono del lápiz de la fila de la relación que quiere editar.</li><li>2. El sistema muestra un formulario de actualización de la relación, pudiendo editar su nombre.</li><li>3. El sistema muestra un formulario de actualización de relación con los siguientes campos a rellenar:<ul style="list-style-type: none"><li>– nombre de la relación</li><li>– tabla con productos</li><li>– tabla con relacionados</li></ul></li><li>4. El sistema valida que los datos introducidos sean correctos.</li><li>5. El sistema registra la relación actualizada en la base de datos.</li><li>6. El sistema muestra un mensaje que confirma que la relación se ha actualizado correctamente.</li></ol> |  |
| <b>Escenario alternativo</b>  |  |

- \*a. El usuario solicita que se cancele la operación.
- \*a.1. El sistema pide al usuario que confirme la cancelación.
- \*a.2. El usuario confirma la cancelación.
- \*a.3. El sistema muestra un mensaje de confirmación de la cancelación de creación.
  
- \*a.2a. El usuario cancela el proceso de cancelación.
- \*a.2a.1. El caso de uso continúa por el paso en el que se pidió la cancelación.
  
- 3a. El usuario deja en blanco los campos obligatorios.
- 3a.1. El sistema lanza un mensaje de error que indica que el usuario debe rellenar todos los campos obligatorios.
- 3a.2. Se vuelve al paso 2.
  
- 3b. El usuario introduce un nombre de relación ya existente.
- 3b.1 El sistema lanza un mensaje de error que indica que el usuario debe introducir un nombre diferente a los ya existentes en el sistema.
- 3b.2 Se vuelve al paso 2
  
- 3c. El usuario escoge el mismo elemento en la tabla de productos y en la tabla de relacionados.
- 3c.1 El sistema lanza un mensaje de error que indica que el usuario no puede relacionar a un producto consigo mismo.
- 3c.2 Se vuelve al paso 2.

## Casos de prueba

Background:

DADO que tengo una cuenta

Y he iniciado sesión en el sistema

Y estoy en la sección de relaciones

Y que tengo creada al menos una relación en el sistema

### **CASO DE PRUEBA DEL ESCENARIO PRINCIPAL DE ÉXITO**

CUANDO pincho en el icono del lápiz de una relación

Y modifico el nombre de la relación con un valor correcto

Y confirmo la actualización de la relación

ENTONCES el sistema muestra un mensaje de actualización satisfactoria de la relación

Y la relación actualizada es visible en el sistema

### **FEATURE: Actualizar la relación dejando en blanco su nombre**

CUANDO pincho en el icono del lápiz de una relación

Y modifico el nombre de la relación quitando todos sus caracteres

Y confirmo la actualización de la relación

ENTONCES el sistema muestra un mensaje de error que explica que el nombre de la relación no puede estar en blanco

### **FEATURE: Actualizar la relación con un nombre ya existente**

CUANDO pincho en el icono del lápiz de una relación

Y modifico el nombre de la relación introduciendo uno que ya existe

Y confirmo la actualización de la relación

ENTONCES el sistema muestra un mensaje de error que explica que el nombre de la relación debe ser diferente a los ya existentes en el sistema

### **FEATURE: Relacionar un producto consigo mismo**

CUANDO pincho en el icono del lápiz de una relación

Y escojo el mismo producto en la tabla de productos y en la tabla de relacionados

Y confirmo la actualización de la relación

ENTONCES el sistema muestra un mensaje de error que explica que un producto no puede relacionarse consigo mismo.

**FEATURE: Cancelar la operación**

CUANDO pincho en el icono del lápiz de una relación  
Y selecciono el botón de cancelar el proceso  
Y confirmo la cancelación del proceso

ENTONCES el sistema vuelve a la pestaña desde la que se seleccionó la opción de actualizar la relación






**FEATURE: Cancelar el proceso de cancelación**

CUANDO pincho en el icono del lápiz de una relación  
Y selecciono el botón de cancelar el proceso  
Y cancelo la cancelación del proceso

ENTONCES el sistema sigue mostrando el menú de actualizar la relación

**Maquetas de interfaz**



| Products                 |                  | Attributes |   | Categories |   | Relationships      |  | Export             |  |  My Profile |  |
|--------------------------|------------------|------------|---|------------|---|--------------------|--|--------------------|--|--|--|
| All relationships        |                  |            |   |            |   |                    |  | + New relationship |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> | Name             |            |   |            | ↓ | Number of products |  |                    |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> | Coolest gormitis |            |   |            | 7 |                    |  |                    |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> | Worst gormitis   |            |   |            | 2 |                    |  |                    |  |  |  |

8 Actualización de relaciones. Pinchando en el icono del lápiz

Update relationship
Cancel
Update relationship

Relationship details

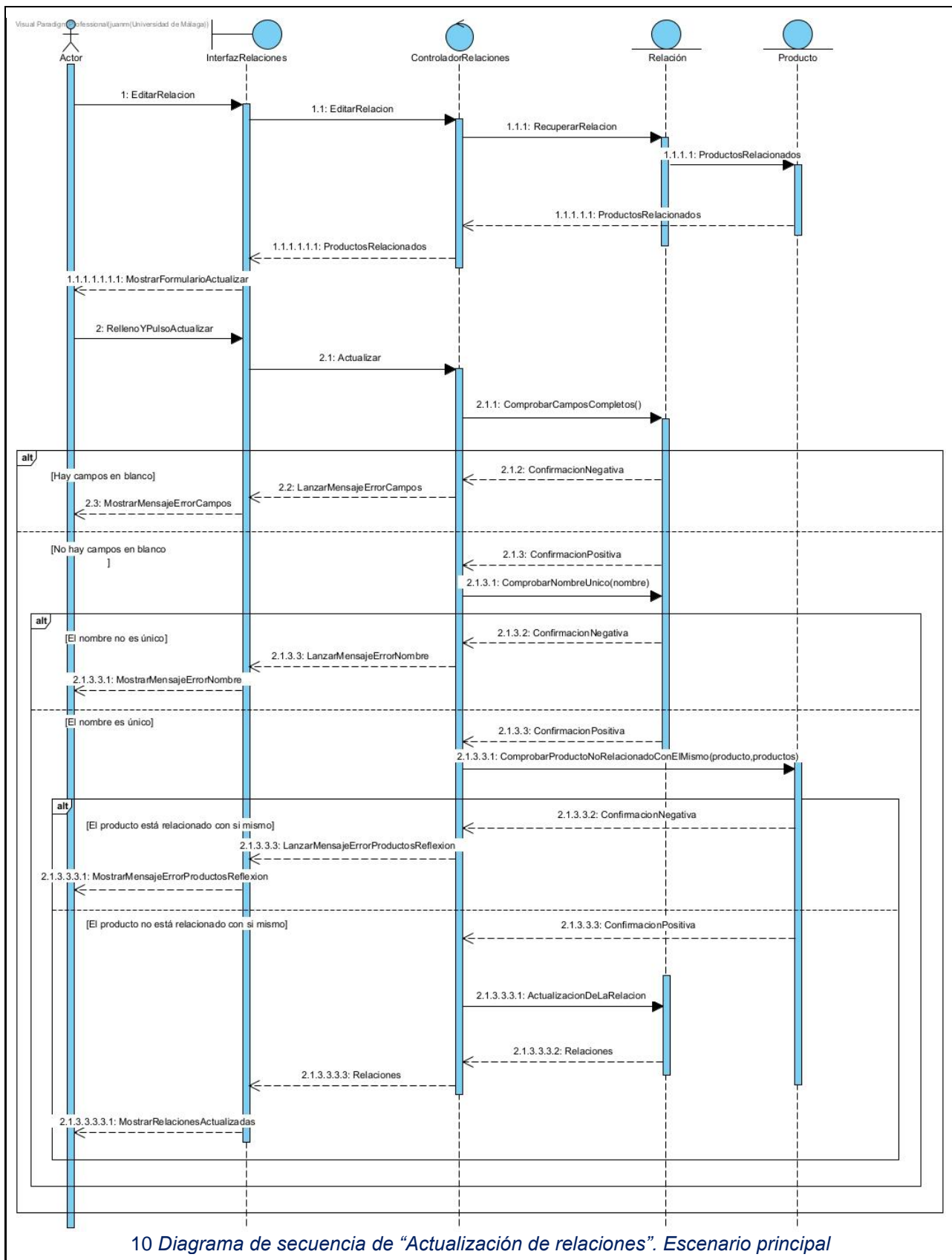
Name
Coollest gormitis

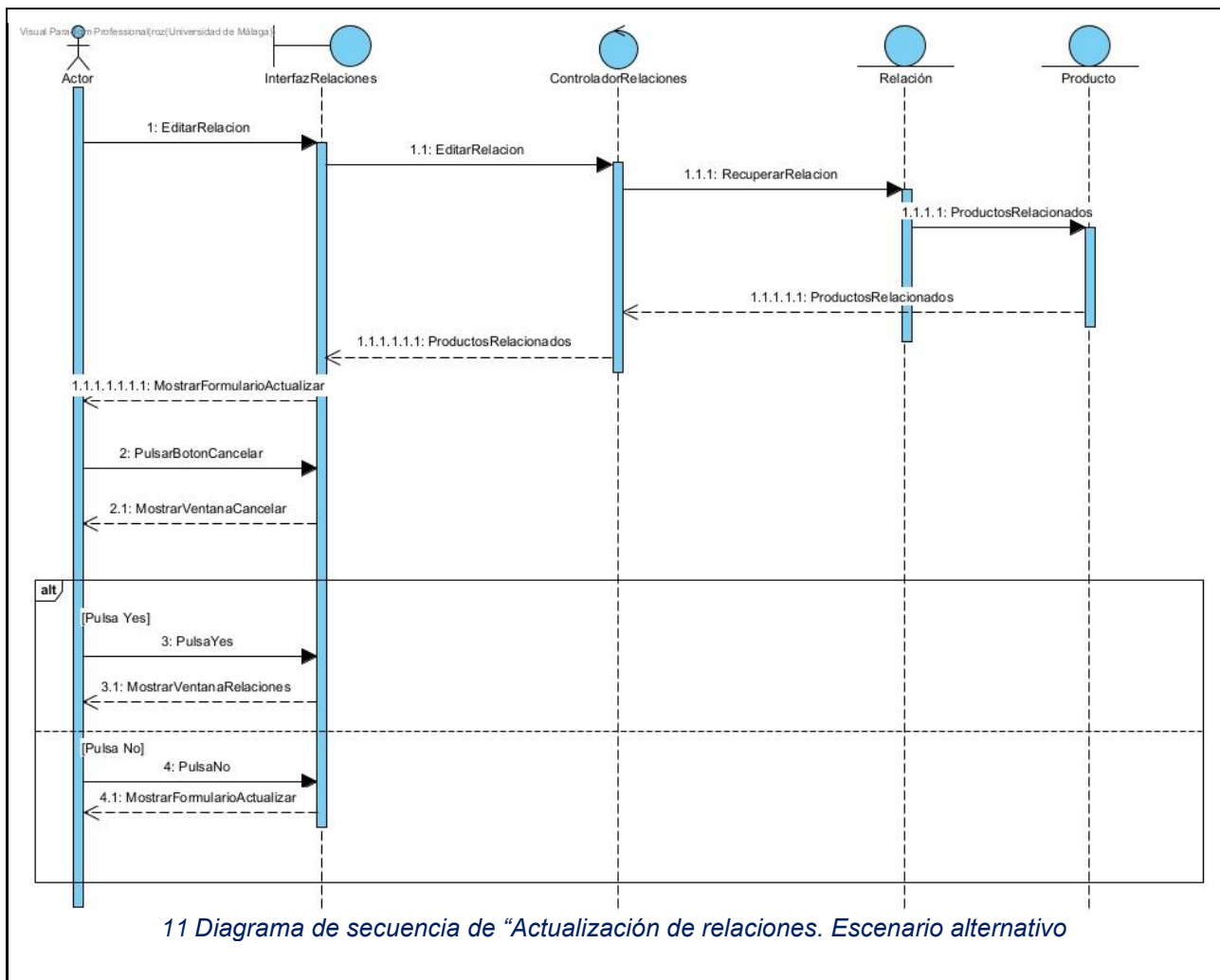
Product
(choose one)
Epic Lavagor
Legendary Stonemight
Ultimate Airstorm
Darkbane the Eternal
Solarion the Radiant

Related
Epic Lavagor
Legendary Stonemight
Ultimate Airstorm
Darkbane the Eternal
Solarion the Radiant

9 Actualización de relaciones. Menú de actualización de la relación

## Diagramas de secuencia





#### 1.1.4. CASO DE USO 19 — Eliminación de relaciones

|  |  |
|--|--|
| <b>Título</b>  | Eliminación de relaciones  |
| <b>Descripción</b>   | Este caso de uso permite que se elimine una relación del sistema.  |
| <b>Pre-condición</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>– El usuario debe tener una cuenta creada y haber iniciado sesión.</li><li>– La relación por eliminar debe estar creada con anterioridad.</li><li>– El usuario está en la sección de Relaciones.</li></ul> |
| <b>Post-condición</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>– La relación queda eliminada de la base de datos. (caso de éxito)</li><li>– La relación eliminada ya no es visible para el usuario. (caso de éxito)</li></ul>   |
| <b>Prioridad</b>   | Alta   |
| <b>Autor(es)</b>   | Eduardo González Bautista  |
| <b>Control de cambios</b>  | Versión inicial  |
| <b>Escenario principal</b>   |  |
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. El usuario pincha en el icono de la papelera de la fila de la relación que quiere editar.</li><li>2. El sistema lanza una pequeña ventana que pregunta si el usuario está seguro de eliminar esa relación, teniendo la posibilidad de responder sí o no.</li><li>3. El usuario pulsa “Yes”.</li><li>4. El sistema valida la solicitud y elimina la relación de la base de datos.</li><li>5. El sistema muestra un mensaje que confirma que la relación se ha eliminado correctamente.</li></ol> |  |
| <b>Escenario alternativo</b>   |  |
| 5a. El usuario pulsa “No”.<br>5a.1. El sistema retira de la pantalla la ventana de pregunta.   |  |
| <b>Casos de prueba</b>   |  |

Background:

DADO que tengo una cuenta

Y he iniciado sesión en el sistema

Y estoy en la sección de relaciones

Y tengo creado al menos una relación en el sistema

### **CASO DE PRUEBA DEL ESCENARIO PRINCIPAL DE ÉXITO**

CUANDO pincho en la sección de relaciones

Y pincho en el icono de la papelera de una relación

Y confirmo la eliminación de la relación

ENTONCES el sistema muestra un mensaje de eliminación satisfactoria de la relación

Y la relación ya no existe en el sistema

### **FEATURE: Cancelar la operación**

CUANDO pincho en la sección de relaciones

Y pincho en el icono de la papelera de una relación

Y pulso "No" en la ventana emergente

ENTONCES el sistema vuelve a la pestaña desde la que se seleccionó la opción de eliminar la relación.

### **Maquetas de interfaz**

Products

Attributes

Categories

Relationships

Export

My Profile

All relationships

+ New relationship

Name

Coolest gormitis

Worst gormitis

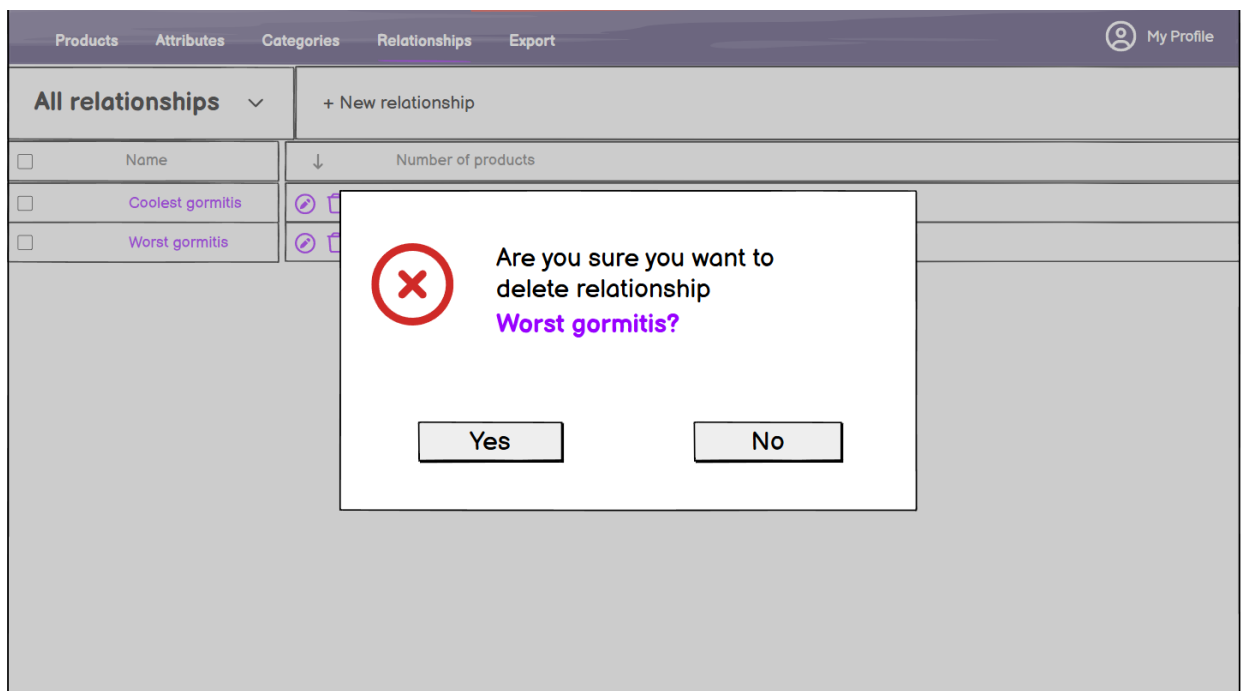
↓

Number of products

7

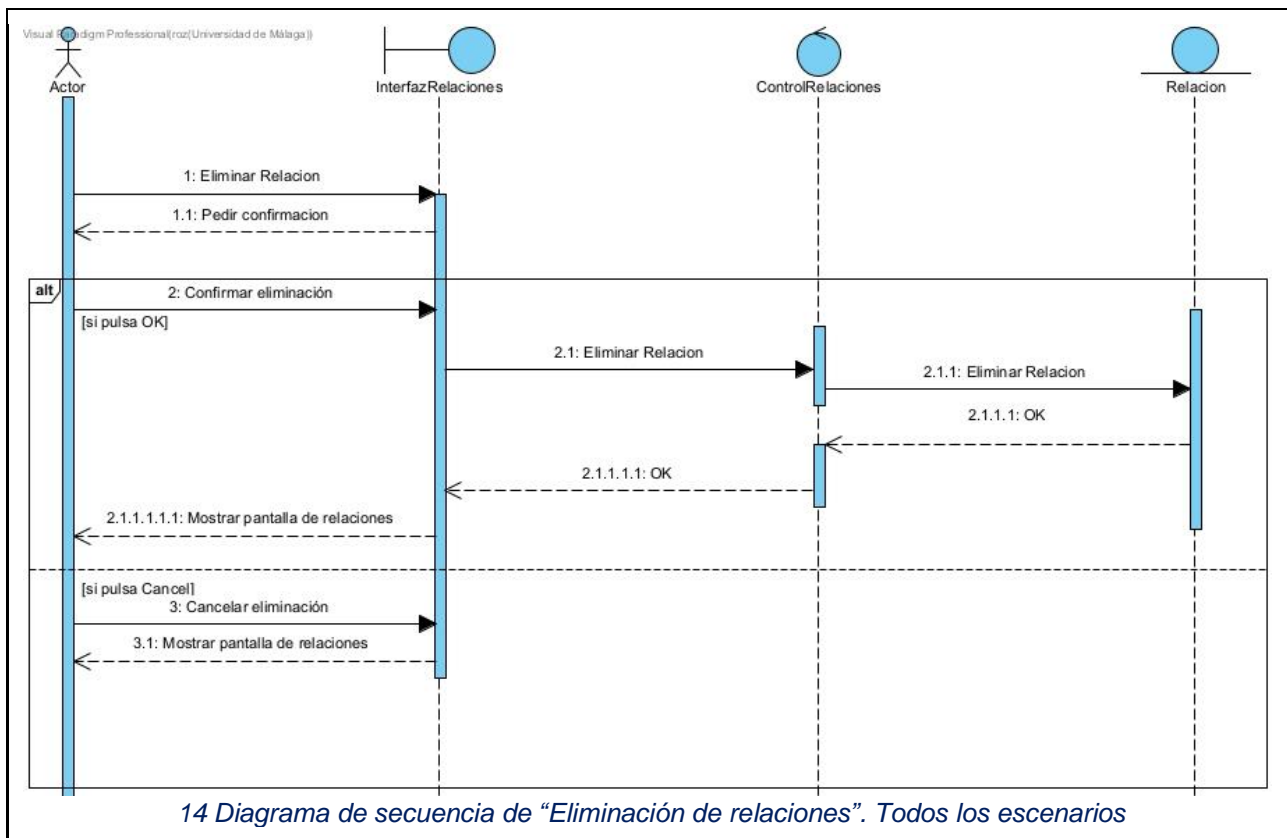
2

12 Eliminación de relaciones. Pinchando en la papelera



13 Eliminación de relaciones. Ventana de confirmación

## Diagramas de secuencia



## 1.2. Gestión de cuenta

### 1.2.1. CASO DE USO 20 — Lectura de información de la cuenta

|  |  |
|--|--|
| <b>Título</b>  | Lectura de información de la cuenta  |
| <b>Descripción</b>   | El sistema permitirá la lectura de la información de la cuenta.  |
| <b>Pre-condición</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>– El usuario debe tener una cuenta creada y haber iniciado sesión.</li></ul> |
| <b>Post-condición</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>– Se muestra la información de la cuenta. (caso de éxito)</li></ul>          |
| <b>Prioridad</b>   | Alta   |
| <b>Autor(es)</b>   | Juan Manuel Valenzuela González  |
| <b>Control de cambios</b>  | Versión inicial  |
| <b>Escenario principal</b>   |  |
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. El usuario pincha en la sección de cuenta.</li><li>2. El sistema muestra toda la información de la cuenta:<ul style="list-style-type: none"><li>○ nombre de usuario</li><li>○ correo electrónico</li><li>○ fecha de creación</li><li>○ cantidad de productos en el sistema</li><li>○ cantidad de atributos personalizados en el sistema</li><li>○ cantidad de categorías en el sistema</li><li>○ cantidad de relaciones en el sistema</li></ul></li></ol> |  |
| <b>Escenario alternativo</b>   |  |
|  |  |
| <b>Casos de prueba</b><br>Background:<br>DADO que tengo una cuenta<br>Y he iniciado sesión en el sistema<br><br><b>CASO DE PRUEBA DEL ESCENARIO PRINCIPAL DE ÉXITO</b><br><br>CUANDO selecciono la pestaña de “My Profile”<br><br>ENTONCES el sistema muestra toda la información de la cuenta   |  |
| <b>Maquetas de interfaz</b>  |  |




Products
Attributes
Categories
Relationships
Export
My Profile

All relationships
+ New relationship

| <input type="checkbox"/> Name             | ↓ Number of products |
|---|----------------------|
| <input type="checkbox"/> Coolest gormitis | 7                    |
| <input type="checkbox"/> Worst gormitis   | 2                    |

15 Lectura de información de la cuenta. Pinchando en “My Profile”

My Profile



Details

Username
Juanma Ganador

Email
juanmadorganador@arrocito.com

Creation Date
11/09/2024

Number of products
3

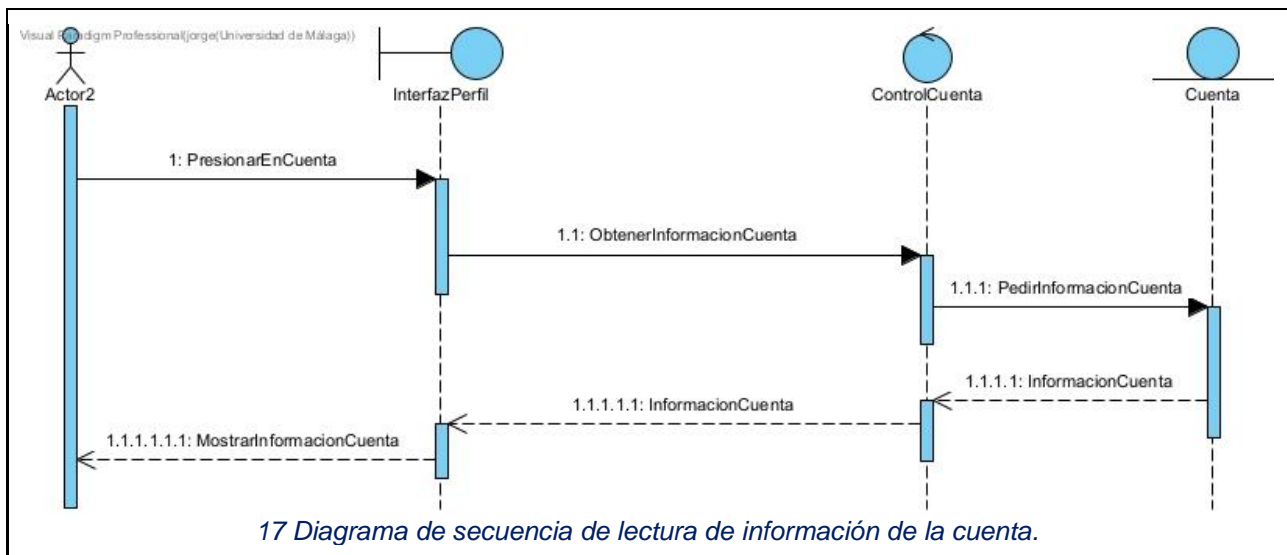
Number of attributes
1

Number of categories
1

Number of relationships
2

16 Lectura de información de la cuenta. Detalles de la cuenta

Diagramas de secuencia



### 1.2.2. CASO DE USO 21 — Exportación de información a JSON

|  |   |
|--|---|
| <b>Título</b>  | Exportación de información a JSON   |
| <b>Descripción</b>   | Este caso de uso permite la exportación de la información a un archivo JSON.  |
| <b>Pre-condición</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>– El usuario debe tener una cuenta creada y haber iniciado sesión.</li><li>– El usuario está en la sección de “My Profile”.</li></ul> |
| <b>Post-condición</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>– Se descarga un archivo JSON que contiene la información de la cuenta.</li></ul>   |
| <b>Prioridad</b>   | Alta  |
| <b>Autor(es)</b>   | Eduardo González Bautista   |
| <b>Control de cambios</b>  | Versión inicial   |
| <b>Escenario principal</b>   |   |
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. El usuario pincha en el botón de exportar.</li><li>2. El sistema muestra una ventana de confirmación, en la que podrá seleccionar “yes” o “no”.</li><li>3. El usuario pincha en “yes”.</li><li>4. El sistema muestra una ventana de exportación completa, y el archivo se encontrará en el disco del usuario.</li></ol> |   |
| <b>Escenario alternativo</b>   |   |
| <p>2a. El usuario pincha en la opción de “No”.</p> <p>2a.1. El sistema vuelve a la pantalla de “My Profile”.</p>   |   |
| <b>Casos de prueba</b>   |   |

Background:

DADO que tengo una cuenta

Y he iniciado sesión en el sistema

Y estoy en la sección "My profile".

### **CASO DE PRUEBA DEL ESCENARIO PRINCIPAL DE ÉXITO**

CUANDO pincho en el botón de exportar a JSON

Y confirmo la exportación

ENTONCES el sistema muestra un mensaje de exportación completa, y en mi disco se encuentra un archivo con:

- Nombre de la cuenta
- Fecha y hora de creación de la cuenta
- El número de productos en la cuenta
- El número de categorías de productos
- El número de atributos de usuario creados
- El número de relaciones creadas
- Una lista de usuarios con nombre y correo electrónico

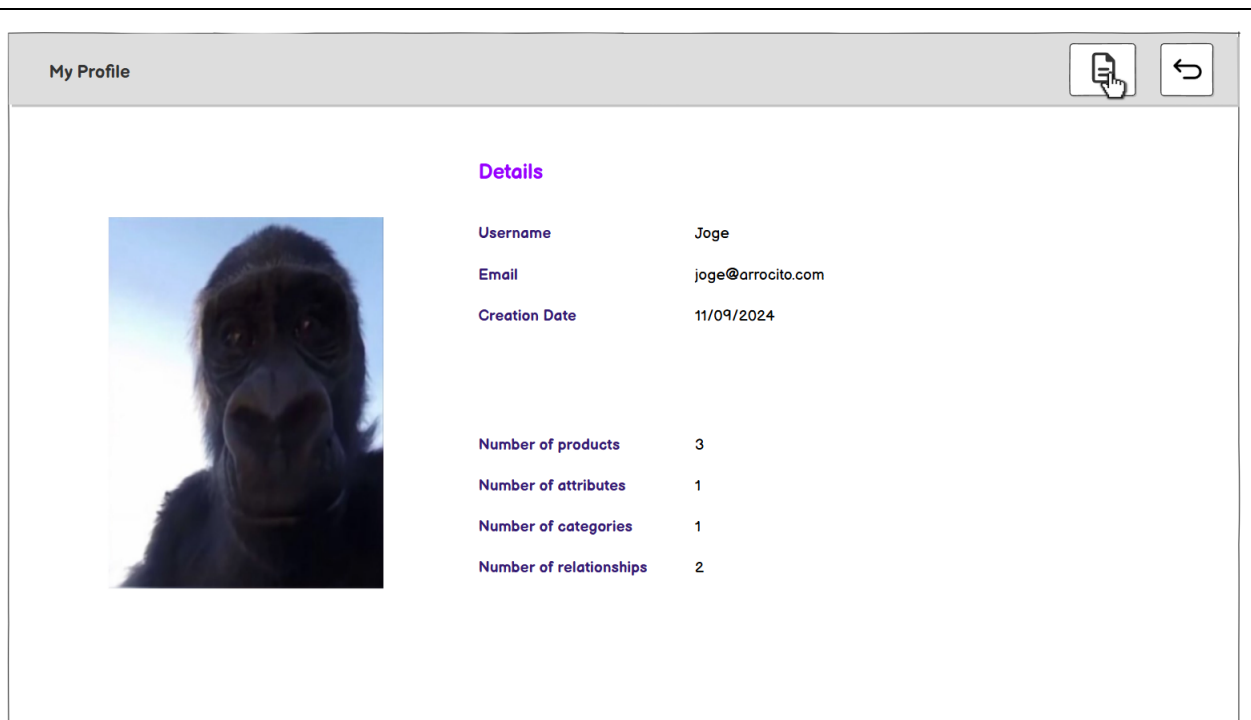
### **FEATURE: Cancelación de exportación**

CUANDO selecciono el botón de exportación

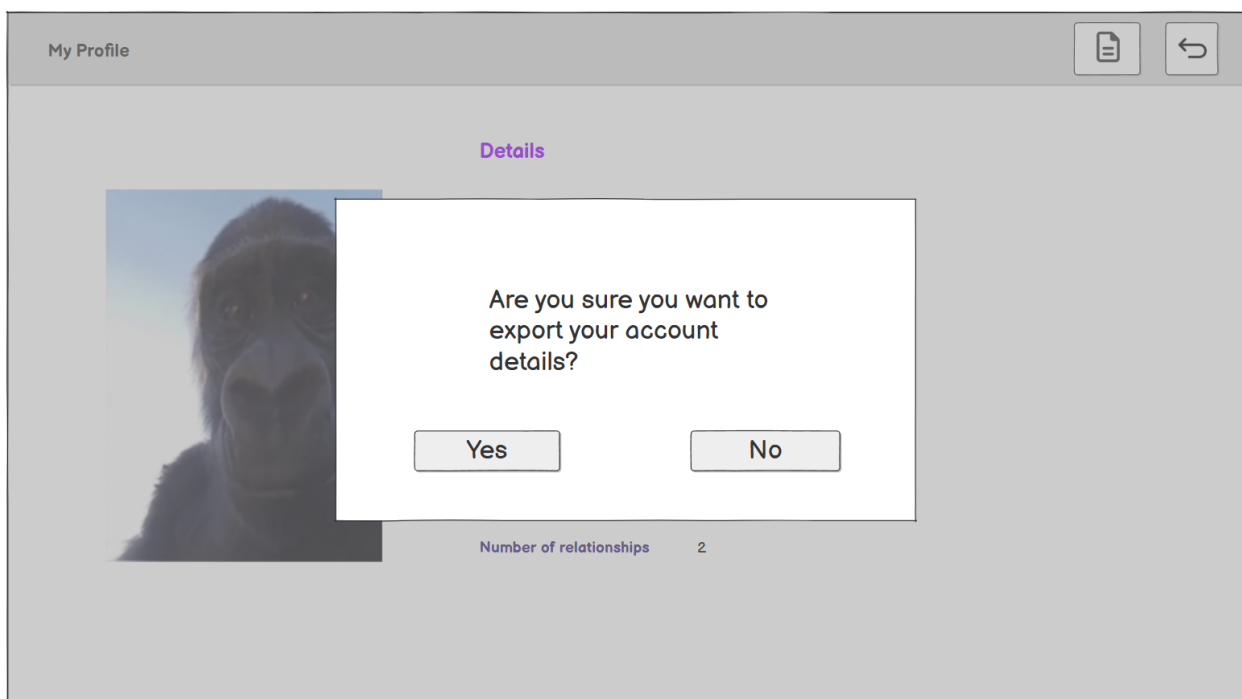
Y selecciono en la ventana emergente la opción "No"

ENTONCES el sistema vuelve a la pantalla de "My Profile"

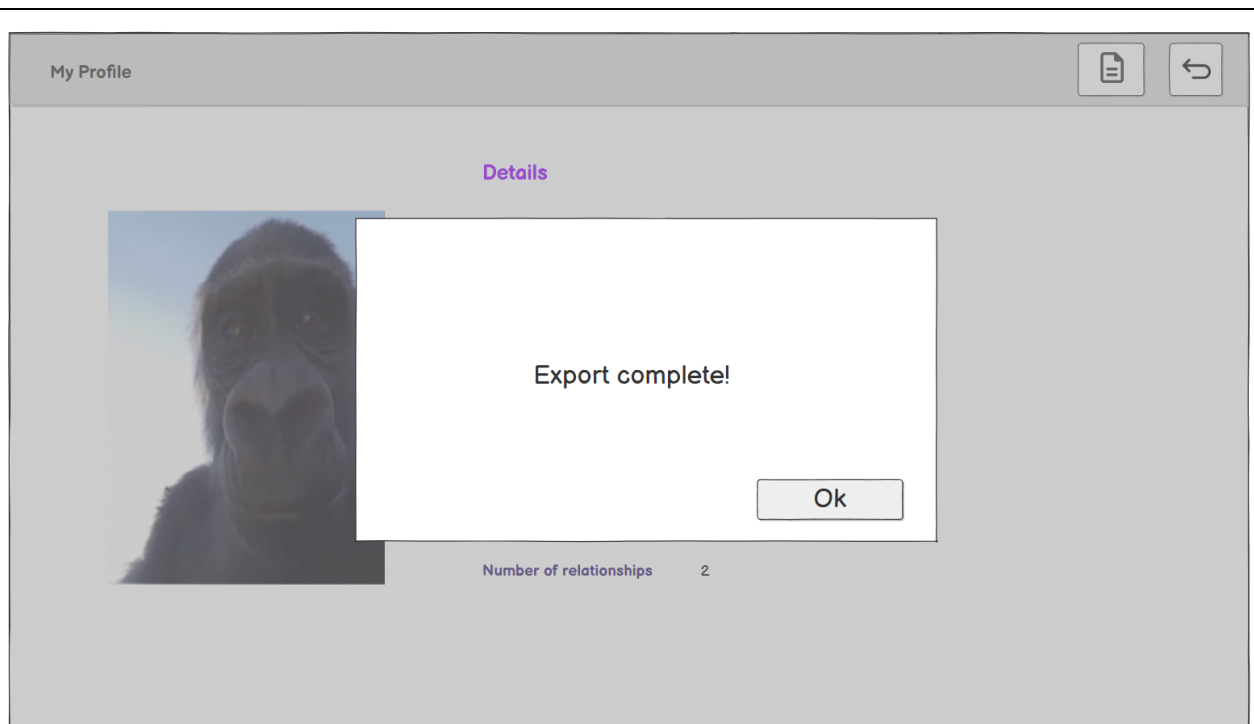
### **Maquetas de interfaz**



18 Exportación de información a JSON. Pinchando en el icono de exportar.

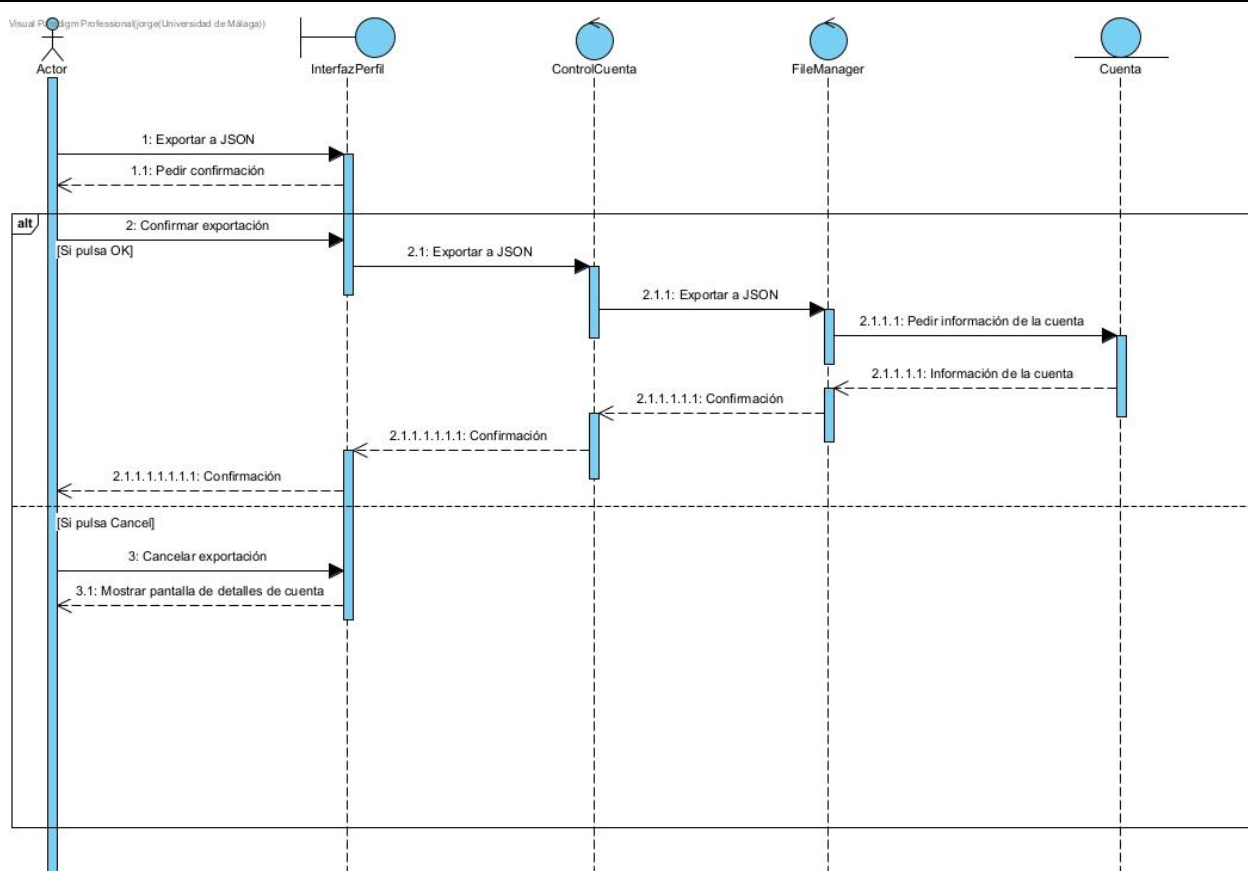


19 Exportación de información a JSON. Ventana emergente de exportar detalles de la cuenta.



20 Exportación de información a JSON. Ventana emergente de exportación completa.

## Diagramas de secuencia



21 Diagrama de secuencia de "Exportación de información a JSON". Todos los escenarios

## 1.3. Exportación a canales de venta

### 1.3.1. CASO DE USO 22 — Filtrado para exportación a canales de venta

|  |  |
|--|--|
| <b>Título</b>  | Filtrado para exportación a canales de venta   |
| <b>Descripción</b>   | Este caso de uso permite al usuario filtrar los productos almacenados en nuestro sistema según una categoría específica y/o la fecha de modificación o creación.   |
| <b>Pre-condición</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>– El usuario debe tener una cuenta creada y haber iniciado sesión.</li><li>– El usuario está en la sección de Exportar.</li></ul>  |
| <b>Post-condición</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>– El usuario visualiza únicamente los productos que corresponden al criterio de filtrado especificado. (caso de éxito)</li><li>– Si no hay productos que cumplen el criterio especificado, se mostrará un mensaje indicándolo. (caso de éxito)</li></ul> |
| <b>Prioridad</b>   | Alta   |
| <b>Autor(es)</b>   | Jorge Repullo Serrano  |
| <b>Control de cambios</b>  | Versión inicial  |
| <b>Escenario principal</b>   |  |
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. El usuario introduce el criterio de búsqueda en la barra de búsqueda, y presiona “Enter”.</li><li>2. El sistema valida el criterio de búsqueda introducido.</li><li>3. El sistema recupera los productos que cumplen con el criterio de búsqueda.</li><li>4. El sistema muestra una lista de productos filtrados en la sección de Exportar.</li><li>5. El usuario visualiza y revisa la lista filtrada.</li></ol>   |  |
| <b>Escenario alternativo</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>*a. El usuario solicita que se cancele la operación.</li><li>*a.1. El sistema pide al usuario que confirme la cancelación.</li><li>*a.2. El usuario confirma la cancelación.</li><li>*a.3. El sistema muestra un mensaje de confirmación de la cancelación de creación.</li></ul> <p>3a. El usuario introduce una fecha inválida.</p> <p>3a.1. El sistema lanza un mensaje de error “The date you introduced has the wrong format”.</p> <p>5a. El usuario no tiene ningún producto que coincida con los criterios de búsqueda.</p> <p>5a.1. El sistema lanza un mensaje de aviso “No matching products”.</p> |  |
| <b>Casos de prueba</b>   |  |

Background:

DADO que tengo una cuenta

Y he iniciado sesión en el sistema

Y estoy en la sección de Exportar

### **CASO DE PRUEBA DEL ESCENARIO PRINCIPAL DE ÉXITO**

CUANDO selecciono la barra de búsqueda

Y escribo la categoría y/o la fecha por la que quiero filtrar

Y pulso la tecla "Enter"

ENTONCES el sistema muestra una lista de productos que cumplen con los criterios especificados.

### **FEATURE: Filtrar por categoría o fecha que no coincide con ningún producto**

CUANDO selecciono la barra de búsqueda

Y escribo la categoría o fecha por la que quiero filtrar

Y pulso la tecla "Enter"

Y no hay productos que coincidan

ENTONCES el sistema lanza un mensaje de aviso "No matching products".

### **FEATURE: Fecha inválida en el criterio de búsqueda**

CUANDO selecciono la barra de búsqueda

Y escribo una fecha inválida

Y pulso la tecla "Enter"

ENTONCES el sistema lanza un mensaje de error "The date you introduced has the wrong format".

### **Maquetas de interfaz**



| Products Attributes Categories Relationships Export |           |                   |                      |                                   |       | My Profile |                  |
|---|-----------|-------------------|----------------------|-----------------------------------|-------|------------|------------------|
| Filtered Products ▾                                 |           | Toy, mm/dd/yyyy ▾ |                      | 📄                                 |       |            |                  |
| <input type="checkbox"/>                            | SKU       | ↓                 | PRODUCT TITLE        | SHORT DESCRIPTION                 | PRICE | THUMBNAIL  | CATEGORIES       |
| <input type="checkbox"/>                            | NSP-15036 | 🔗                 | Gormiti atomic se... | The best toy ever created in t... | 4.99  |            | Toy Kids Black   |
| <input type="checkbox"/>                            | NSP-15048 | 🔗                 | Hot Wheels Ultim...  | A multi-story garage with rac...  | 24.99 |            | Toy Vehicle Race |
| <input type="checkbox"/>                            | NSP-15052 | 🔗                 | LEGO City Firefig... | A construction set featuring a... | 56.99 |            | Toy Build Fire   |

22 Filtrado para exportación a canales de venta. Resultados de búsqueda por categoría "Toy".

Products

Attributes

Categories

Relationships

Export

My Profile

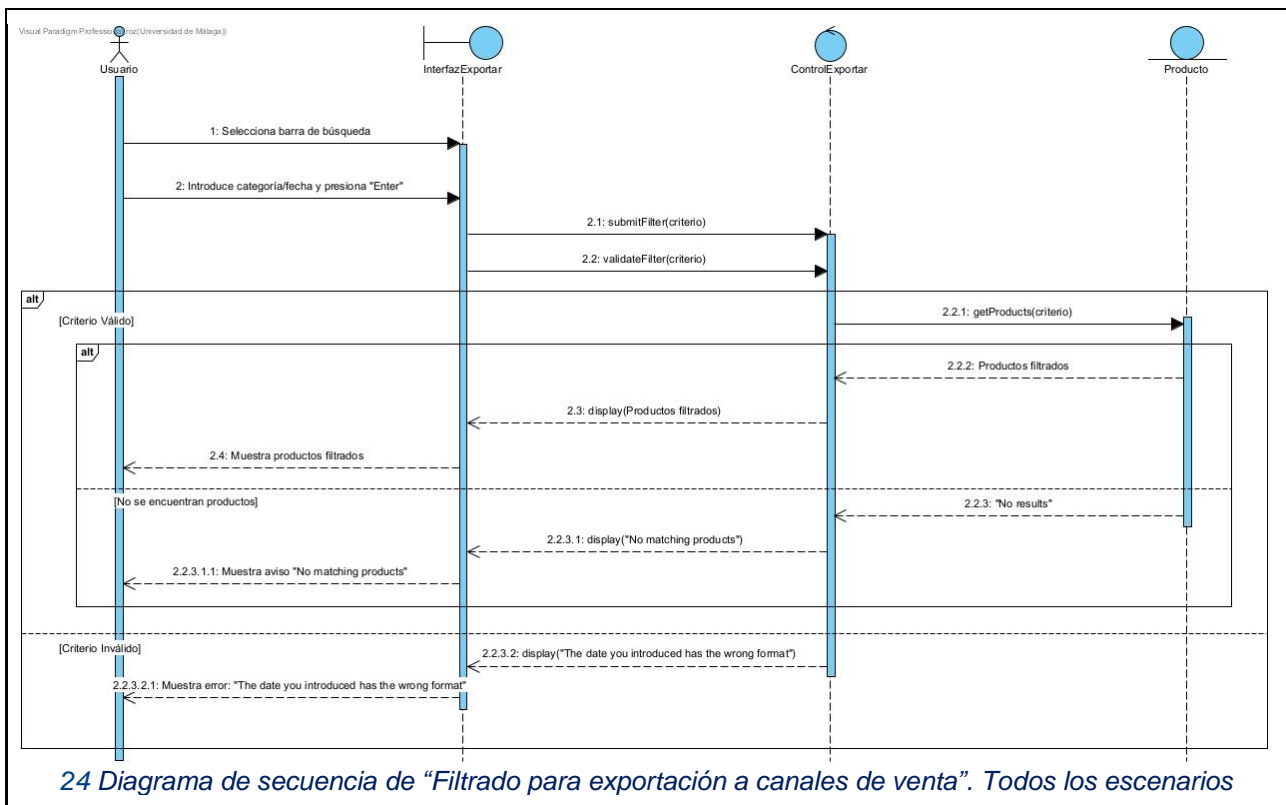
Filtered Products

Hello world!, mm/dd/y

NO MATCHING PRODUCTS

23 Filtrado para exportación a canales de venta. Resultados de búsqueda por categoría "Hello world!".

## Diagramas de secuencia



### 1.3.2. CASO DE USO 23 — Exportación a Amazon en formato CSV

|  |   |
|--|---|
| <b>Título</b>  | Exportación a Amazon en formato CSV   |
| <b>Descripción</b>   | Este caso de uso permite al usuario exportar los productos almacenados en el sistema en un archivo CSV con el formato requerido por Amazon, incluyendo la información relevante de cada producto.   |
| <b>Pre-condición</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>– El usuario debe tener una cuenta creada y haber iniciado sesión.</li><li>– El usuario está en la sección de Exportar.</li></ul>                             |
| <b>Post-condición</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>– El sistema genera y descarga un archivo CSV en el formato requerido por Amazon con la información de los productos seleccionados. (caso de éxito)</li></ul> |
| <b>Prioridad</b>   | Alta  |
| <b>Autor(es)</b>   | Jorge Repullo Serrano   |
| <b>Control de cambios</b>  | Versión inicial   |
| <b>Escenario principal</b>   |   |
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Opcionalmente, el usuario ejecuta el caso de uso 22.</li><li>2. El usuario selecciona el icono de Exportar que por defecto será en formato Amazon CSV.</li><li>3. El sistema muestra un formulario para que el usuario configure las opciones de exportación, incluyendo:<ul style="list-style-type: none"><li>• Campos personalizados como Price (desplegable para seleccionar atributos) u OfferPrice (booleano).</li><li>• Confirmar si incluir en Amazon_sku el sku o el gtin del producto.</li></ul></li><li>4. El usuario completa el formulario y confirma la exportación.</li><li>5. El sistema genera un archivo CSV con los productos filtrados en el formato de Amazon.</li><li>6. El sistema muestra una notificación confirmando la exportación exitosa y proporciona un enlace para descargar el archivo.</li></ol> |   |
| <b>Escenario alternativo</b>   |   |
| <p>*a. El usuario solicita que se cancele la operación.</p> <p>*a.1. El sistema pide al usuario que confirme la cancelación.</p> <p>*a.2. El usuario confirma la cancelación.</p> <p>*a.3. El sistema muestra un mensaje de confirmación de la cancelación de creación.</p> <p>6a. Error durante la generación del archivo.</p> <p>6a.1. El sistema muestra un mensaje de error: "Unable to generate the CSV file. Please try again later."</p>  |   |
| <b>Casos de prueba</b>   |   |

Background:

DADO que tengo una cuenta

Y he iniciado sesión en el sistema

Y estoy en la sección de Exportar

Y he filtrado los productos que deseo exportar

### **CASO DE PRUEBA DEL ESCENARIO PRINCIPAL DE ÉXITO**

CUANDO selecciono la opción de exportar

Y configuro las opciones de exportación correctamente

Y confirmo la exportación

ENTONCES el sistema genera un archivo CSV en el formato requerido por Amazon

Y me muestra un enlace para descargarlo.

### **FEATURE: Error en la generación del archivo**

CUANDO selecciono la opción de exportar

Y ocurre un error en la generación del archivo

ENTONCES el sistema lanza un mensaje de error: "Unable to generate the CSV file. Please try again later."

### **Maquetas de interfaz**

Products Attributes Categories Relationships Export My Profile

Filtered Products

| SKU                      | PRODUCT TITLE | SHORT DESCRIPTION | PRICE | THUMBNAIL | CATEGORIES  |
|--------------------------|---------------|-------------------|-------|-----------|---|
| <input type="checkbox"/> | NSP-15036     |                   |       |           | <input type="button" value="Toy"/> <input type="button" value="Kids"/> <input type="button" value="Black"/>   |
| <input type="checkbox"/> | NSP-15048     |                   |       |           | <input type="button" value="Toy"/> <input type="button" value="Vehicle"/> <input type="button" value="Race"/> |
| <input type="checkbox"/> | NSP-15052     |                   |       |           | <input type="button" value="Toy"/> <input type="button" value="Build"/> <input type="button" value="Fire"/>   |

SKU

Title

FullFilled by

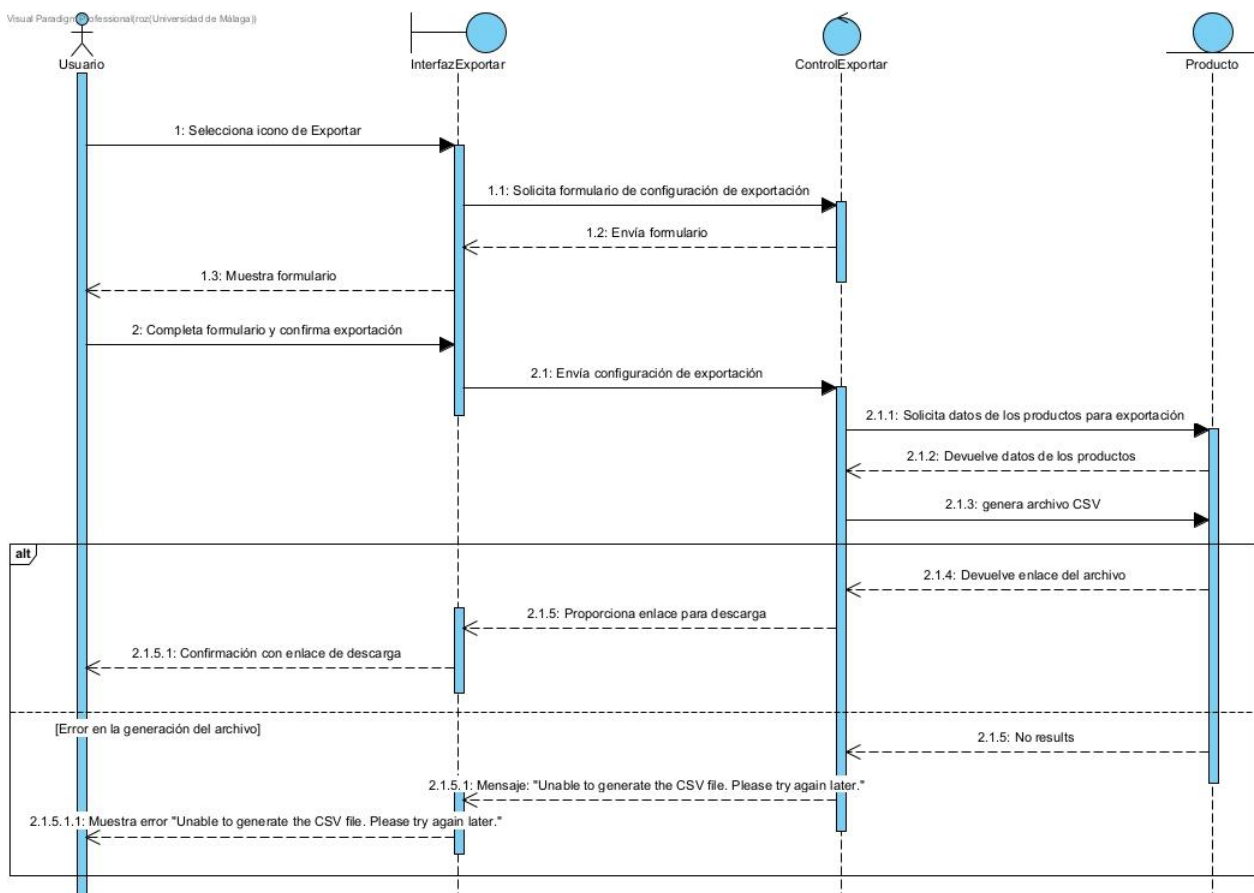
Amazon sku

Price

OfferPrice

25 Exportación a Amazon en formato CSV. Completando el formulario que representa la cabecera del CSV.

## Diagramas de secuencia



26 Diagrama de secuencia de exportación a Amazon en formato CSV.