

# **Distribució de productes a un supermercat**

---

## **Descripció casos d'ús**

Identificador de l'equip: subgrup-prop41.1

Antonia Laura Apolzan: [antonia.laura.apolzan@estudiantat.upc.edu](mailto:antonia.laura.apolzan@estudiantat.upc.edu)

Hajweria Hussain Shaheen: [hajweria.hussain@estudiantat.upc.edu](mailto:hajweria.hussain@estudiantat.upc.edu)

Ariadna Mantilla Puma: [ariadna.mantilla@estudiantat.upc.edu](mailto:ariadna.mantilla@estudiantat.upc.edu)

Guillem Sturlese Ruiz: [guillem.sturlese@estudiantat.upc.edu](mailto:guillem.sturlese@estudiantat.upc.edu)

# Índex

<b>Gestió de prestatgeria</b>	<b>3</b>
Cas d'ús Crear Prestatgeria	3
Cas d'ús Gestió Dades Prestatgeria	3
Cas d'ús Modificar Prestatgeria	4
Cas d'ús Consultar Prestatgeria	4
Cas d'ús Importar Prestatgeria	4
Cas d'ús Esborrar Prestatgeria	5
Cas d'ús Gestió Productes	5
Cas d'ús Crear Producte	5
Cas d'ús Modificar Producte	6
Cas d'ús Consultar Producte	6
Cas d'ús Esborrar Producte	6
Cas d'ús Gestió Dades Producte	7
<b>Gestió d'usuaris</b>	<b>8</b>
Cas d'ús Crear Usuari	8
Cas d'ús Iniciar Sessió	8
Cas d'ús Tancar Sessió	8
Cas d'ús Esborrar Usuari	9

## **Gestió de prestatgeria**

### **Cas d'ús Crear Prestatgeria**

**Nom:** Crear prestatgeria

**Actor:** Usuari

**Comportament:**

1. L'usuari indica al sistema que vol crear una prestatgeria.
2. El sistema executa el cas d'ús 'Gestió dades prestatgeria' i crea la prestatgeria.

**Errors possibles i cursos alternatius:**

1. Les dades proporcionades per l'usuari son invalides.

### **Cas d'ús Gestió Dades Prestatgeria**

**Nom:** Gestió dades prestatgeria

**Actor:** Usuari

**Comportament:**

1. L'usuari ha indicat que vol crear o modificar una prestatgeria.
2. El sistema li ensenya diferents documents que ha de modificar.
3. L'usuari modifica els documents indicant al sistema quan ha acabat.
  - a. Si l'ha de crear, li ensenya documents en blanc que ha de modificar afegint les dades necessàries, files, columnes...
  - b. Si l'ha de modificar, li ensenya la disposició que té l'usuari per modificar-la segons correspongui.
4. El sistema comprova que totes les dades siguin adequades.
5. L'usuari decideix generar la prestatgeria.
6. El sistema genera una prestatgeria en base a les dades que l'usuari ha proporcionat.

**Errors possibles i cursos alternatius:**

1. Les dades de la prestatgeria estan en blanc.

## Cas d'ús Modificar Prestatgeria

**Nom:** Modificar prestatgeria

**Actor:** Usuari

**Comportament:**

1. L'usuari indica al sistema que vol modificar una prestatgeria.
2. El sistema executa el cas d'ús 'Gestió dades prestatgeria' i modifica la prestatgeria.

**Errors possibles i cursos alternatius:**

1. La prestatgeria que es vol modificar no existeix.

## Cas d'ús Consultar Prestatgeria

**Nom:** Consultar prestatgeria

**Actor:** Usuari

**Comportament:**

1. L'usuari indica al sistema que vol consultar les prestatgeries que té.
2. El sistema mostra les diferents disposicions dels productes de les prestatgeries.

**Errors possibles i cursos alternatius:**

1. No hi ha cap prestatgeria disponible per a consultar.

## Cas d'ús Importar Prestatgeria

**Nom:** Importar prestatgeria

**Actor:** Usuari

**Comportament:**

1. L'usuari indica al sistema que vol importar una prestatgeria.
2. El sistema proporciona una opció per seleccionar el fitxer que conté les dades a importar.
3. L'usuari selecciona el fitxer.
4. El sistema importa les dades i actualitza la prestatgeria.

**Errors possibles i cursos alternatius:**

1. El fitxer importat està buit.
2. El fitxer importat no conté dades vàlides.

**Cas d'ús Esborrar Prestatgeria**

**Nom:** Esborrar prestatgeria

**Actor:** Usuari

**Comportament:**

1. L'usuari indica al sistema que vol esborrar la prestatgeria.
2. El sistema mostra un missatge de confirmació per assegurar-se de que vol esborrar el teclat.
3. L'usuari confirma l'acció.
4. El sistema esborra la prestatgeria.

**Errors possibles i cursos alternatius:**

1. No hi ha prestatgeria a esborrar.

**Cas d'ús Gestió Productes**

**Nom:** Gestió productes

**Actor:** Usuari

**Comportament:**

1. L'usuari indica al sistema que vol gestionar els productes.
2. El sistema ofereix opcions per crear, modificar o eliminar productes.
3. L'usuari selecciona una de les opcions disponibles.
4. El sistema executa el cas d'ús corresponent.

**Errors possibles i cursos alternatius:**

1. L'opció seleccionada per l'usuari no és vàlida.

**Cas d'ús Crear Producte**

**Nom:** Crear producte

**Actor:** Usuari

**Comportament:**

1. L'usuari indica al sistema que vol crear un nou producte.
2. L'usuari introdueix les dades del producte (id, nom, similituds).
3. El sistema guarda el nou producte.

**Errors possibles i cursos alternatius:**

1. Les dades proporcionades no son valides.

**Cas d'ús Modificar Producte**

**Nom:** Modificar producte

**Actor:** Usuari

**Comportament:**

1. L'usuari indica al sistema que vol modificar un producte.
2. El sistema executa el cas d'ús 'Consultar producte' i modifica el producte.

**Errors possibles i cursos alternatius:**

1. El producte que es vol modificar no existeix.

**Cas d'ús Consultar Producte**

**Nom:** Consultar producte

**Actor:** Usuari

**Comportament:**

1. L'usuari indica al sistema que vol consultar el producte.
2. El sistema mostra la informació del producte.
3. El sistema mostra l'opció de modificar les dades del producte.
  - a. Si l'usuari vol modificar les dades del producte, s'executa el cas d'ús de 'Gestió dades producte'.
  - b. Si l'usuari només vol consultar, no es fa res.

**Errors possibles i cursos alternatius:**

1. No existeix el producte a consultar.

## Cas d'ús Esborrar Producte

**Nom:** Esborrar producte

**Actor:** Usuari

**Comportament:**

1. L'usuari indica al sistema que vol eliminar un producte.
2. El sistema mostra un missatge de confirmació per assegurar-se de que vol esborrar el producte.
3. L'usuari confirma l'acció.
4. El sistema esborra el producte.

**Errors possibles i cursos alternatius:**

1. No existeix el producte a esborrar.

## Cas d'ús Gestió Dades Producte

**Nom:** Gestió dades producte

**Actor:** Usuari

**Comportament:**

1. L'usuari ha indicat que vol crear o modificar un producte.
2. El sistema li ensenya diferents documents que ha de modificar.
3. L'usuari modifica els documents indicant al sistema quan ha acabat.
  - a. Si l'ha de crear, li ensenya documents en blanc que ha de modificar afegint les dades necessàries, id, nom, similituds...
  - b. Si l'ha de modificar, li ensenya la informació que té el producte per modificar-la segons correspongui.
4. El sistema comprova que totes les dades siguin adequades.
5. L'usuari decideix generar o guardar el producte.
6. El sistema genera un producte en base a les dades que l'usuari ha proporcionat.

**Errors possibles i cursos alternatius:**

1. Les dades introduïdes no son valides.

## **Gestió d'usuaris**

### **Cas d'ús Crear Usuari**

**Nom:** Crear perfil

**Actor:** Usuari

**Comportament:**

1. L'usuari indica al Sistema que vol crear un perfil.
2. L'usuari indica al Sistema les seves dades (nom usuari i contrasenya).
3. El Sistema valida i enregistra les dades de l'usuari.
4. El Sistema crea un nou perfil amb les dades indicades per l'usuari.

**Errors possibles i cursos alternatius:**

1. L'usuari entra dades no vàlides (nom d'usuari ja existent).
2. El Sistema no valida les dades i indica a l'usuari que no són vàlides.

### **Cas d'ús Iniciar Sessió**

**Nom:** Iniciar sessió

**Actor:** Usuari

**Comportament:**

1. L'usuari indica al Sistema que vol iniciar sessió.
2. L'usuari indica al Sistema les dades per a iniciar sessió.
3. El Sistema valida i enregistra les dades.
4. El Sistema obre la sessió de l'usuari amb les dades indicades.

**Errors possibles i cursos alternatius:**

1. No existeix un usuari amb el nom d'usuari indicat per l'usuari.
2. La contrasenya no concorda amb el nom d'usuari indicat.

### **Cas d'ús Tancar Sessió**

**Nom:** Tancar sessió

**Actor:** Usuari

**Comportament:**

1. L'usuari amb sessió d'usuari oberta indica al Sistema que vol tancar sessió.



2. El Sistema enregistra l'acció i demana a l'usuari una segona confirmació.
3. L'usuari indica al Sistema la confirmació.
4. El Sistema tanca la sessió de l'usuari.

**Errors possibles i cursos alternatius:**

## Cas d'ús Esborrar Usuari

**Nom:** Esborrar perfil

**Actor:** Usuari

**Comportament:**

1. L'usuari amb sessió oberta indica al Sistema que vol esborrar el seu perfil.
2. El Sistema enregistra l'acció i demana a l'usuari una segona confirmació.
3. L'usuari indica al Sistema la confirmació.
4. El Sistema esborra el perfil de la base de dades.

**Errors possibles i cursos alternatius:**

1. No hi ha usuari amb el que s'hagi iniciat sessió.