

## 1. Creació Shelf

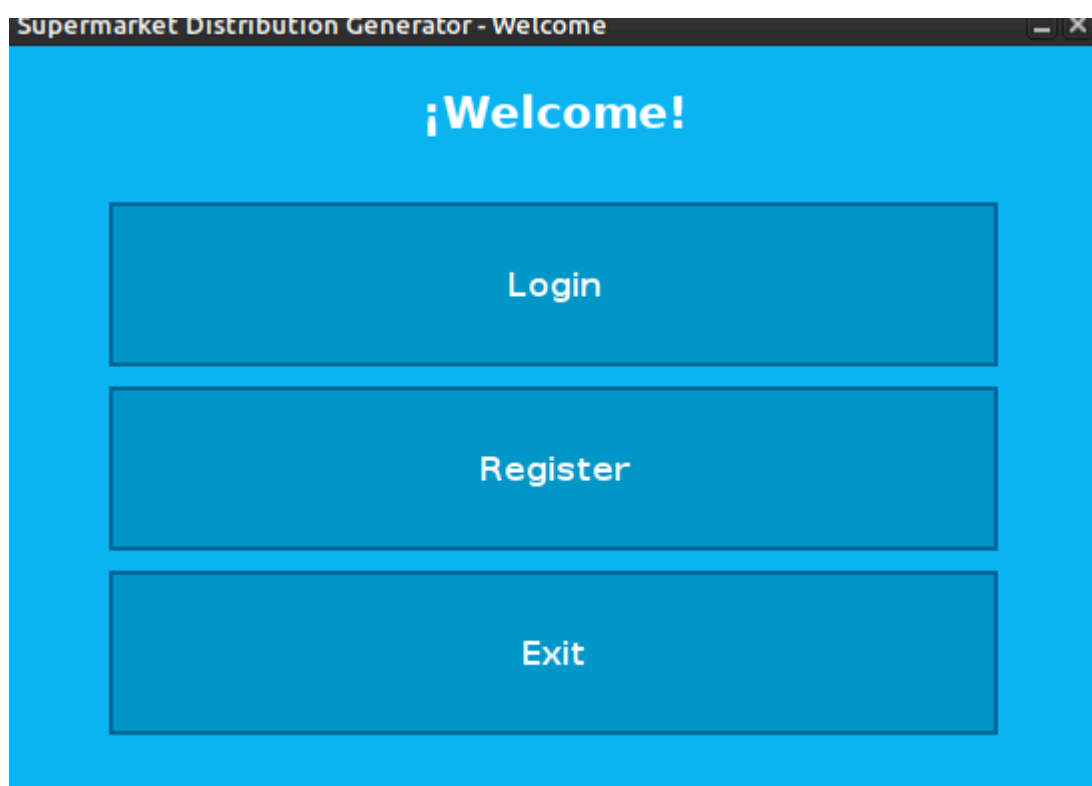
És molt recomanable realitzar abans d'aquest test el test **CreacióUsuari** i **CreacióDeProducte** on s'explica com crear un usuari i fer login, no farà falta la part de creació de productes perquè els productes es comparteixen entre usuaris i ja tenim uns disponibles de demostració.

L'objectiu d'aquest test és validar la creació d'una shelf.

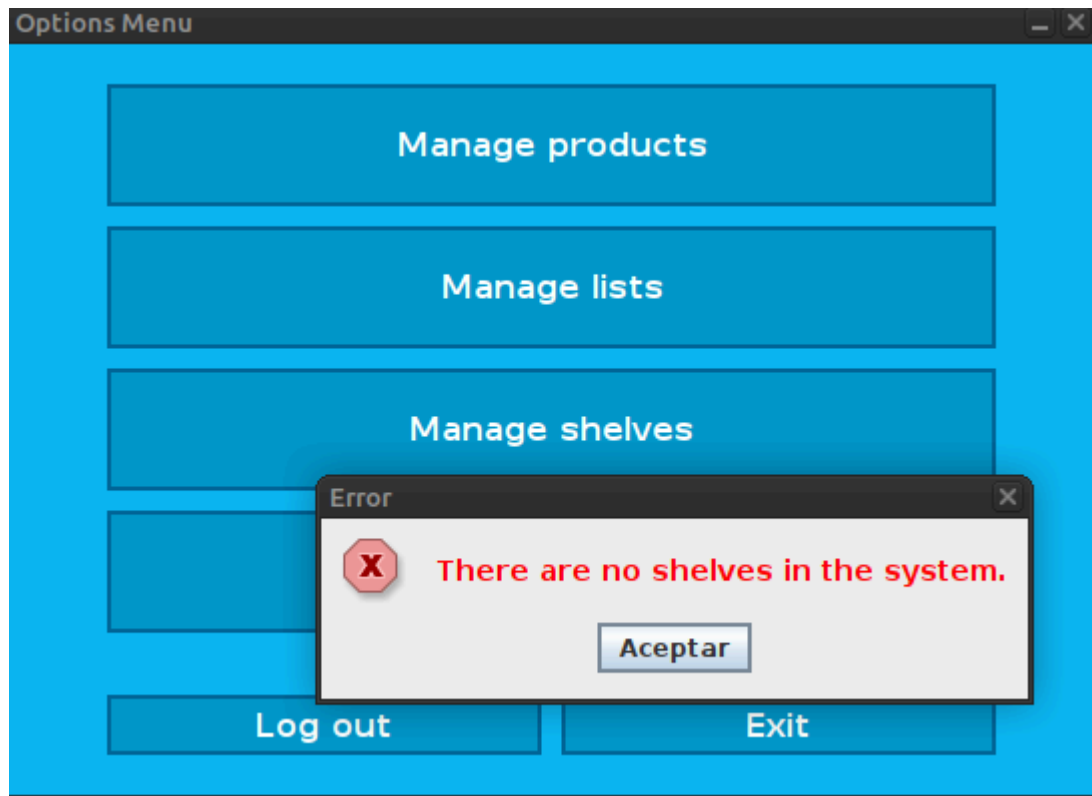
Partirem des del menú inicial, pots utilitzar el resultat del test **CrearLLista**.

**usuari:** prova3

**password:** prova3

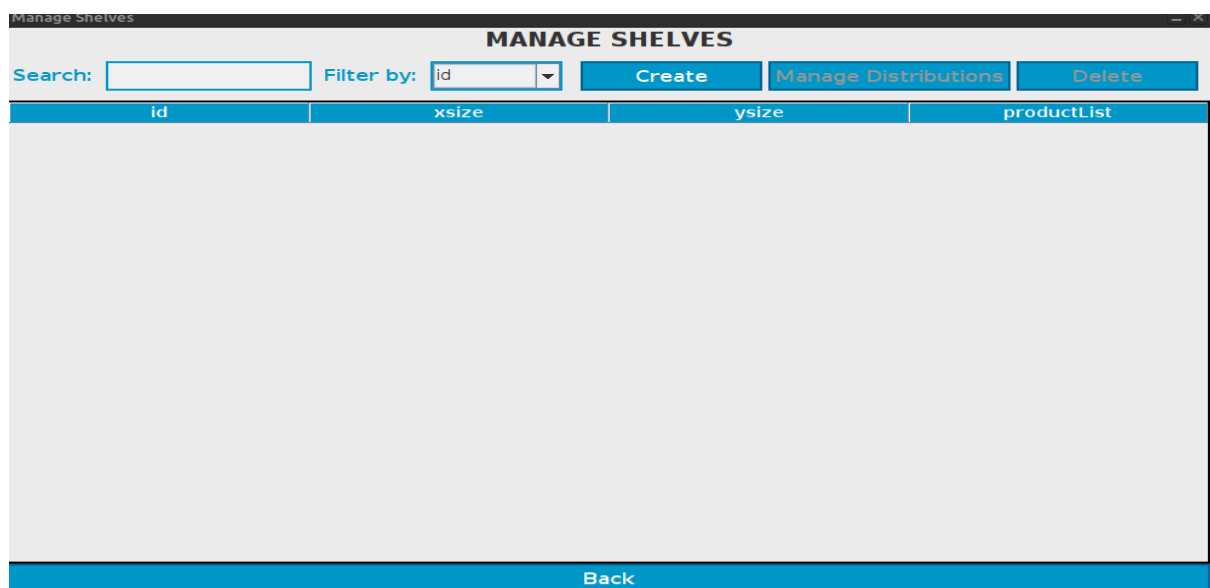


Un cop fem login apareixerem en el **Options Menu**, i clicarem al botó **Manage shelves**. Ens apareixerà un petit missatge d'error que ens indicarà que no existeixen shelves en el sistema, un cop cliquem al botó **Aceptar** s'obrirà el menú de la gestió de llistes.



Un cop dintre del menú de les shelves clicarem a **Create**, i s'obrirà un menú on haurem d'introduir les següents dades:

- **Id:** 1
- **X(size):** 4
- **y(size):** 4
- **Product list associated:** list1



Un cop la shelf ha estat creada el menú es veurà així

Manage Shelves

MANAGE SHELVES

Search:

Filter by:

Create

Manage Distributions

Delete

id	xsize	ysize	productList
1	4	4	lista1

Back

## 2. Crear distribució

En aquesta part s'explicarà i es farà una guia sobre com crear distribucions

Continuarem a partir del punt final de creació de shelves. Seleccionem la shelf que hem creat prèviament i després hem de clicar a **Mange Distributions** on apareixerà un missatge d'error indicant que no hi ha cap distribució. Un cop cliquem a acceptar

Manage Distributions

MANAGE DISTRIBUTIONS

SHELF: 1

PRODUCT LIST: lista1

CURRENT DISTRIBUTION:

name	creationDate	modifiedDate
------	--------------	--------------

HISTORY:

Search:

Filter by:

name	creationDate	modifiedDate
------	--------------	--------------

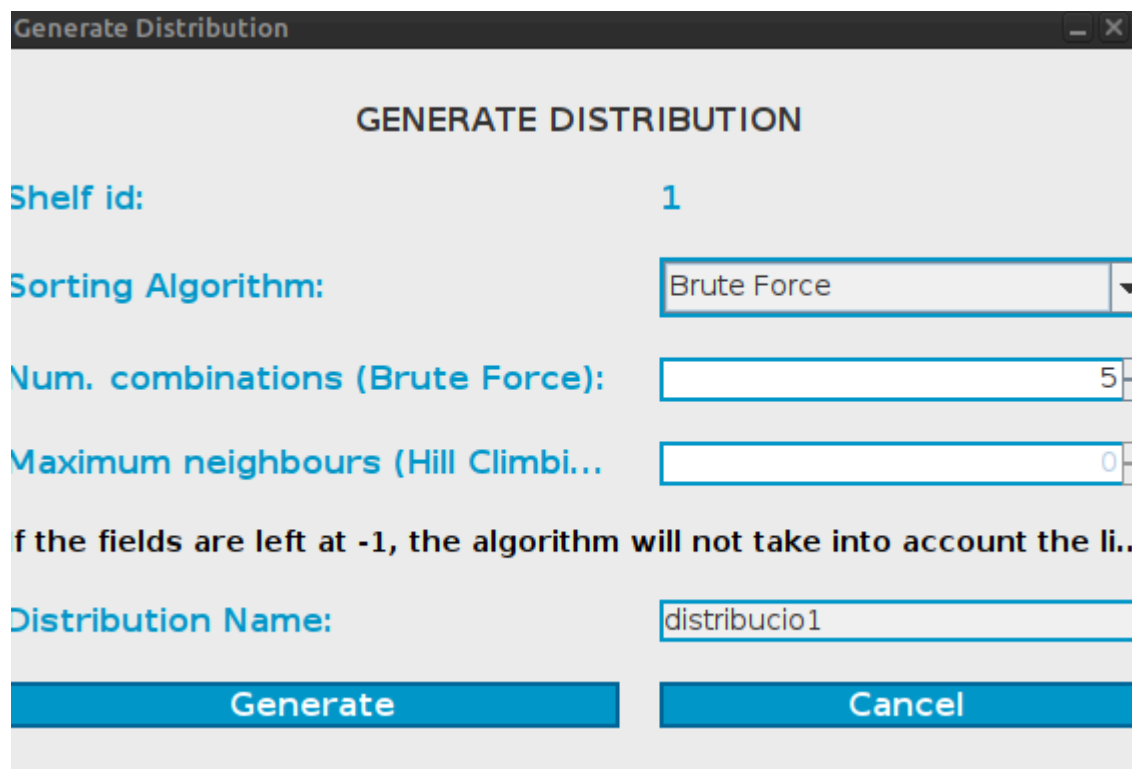
Generate New Distrib...

View Distribut...

Make Current

Back

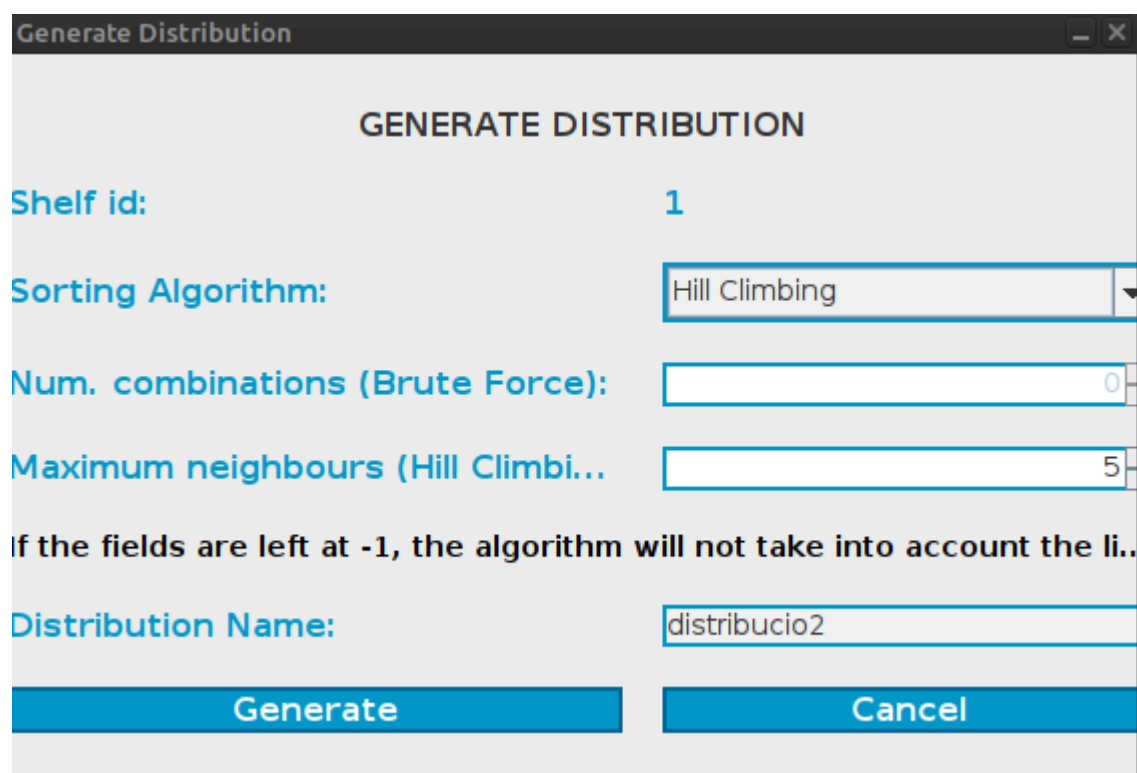
Tot seguit clicarem al botó **Generate new Distribution** deixarem seleccionat el Brute Force com a algoritme, posarem 5 com a nombre de combinacions i distribucio1 com a nom de la distribució.



The screenshot shows a window titled "Generate Distribution" with a subtitle "GENERATE DISTRIBUTION". It contains the following fields and controls:

- Shelf id:** A text field containing the value "1".
- Sorting Algorithm:** A dropdown menu with "Brute Force" selected.
- Num. combinations (Brute Force):** A numeric input field containing "5".
- Maximum neighbours (Hill Climbi...):** A numeric input field containing "0".
- A note below the fields: "If the fields are left at -1, the algorithm will not take into account the li..".
- Distribution Name:** A text field containing "distribucio1".
- At the bottom, there are two buttons: "Generate" and "Cancel".

Un cop generada tornarem a generar una altre distribució, però amb l'algorisme Hill Climbing, màxim nombre de veïns 5 i com a nom distribució 2.



The screenshot shows the same "Generate Distribution" window, but with the following changes:

- Sorting Algorithm:** The dropdown menu now shows "Hill Climbing".
- Num. combinations (Brute Force):** The numeric input field now contains "0".
- Maximum neighbours (Hill Climbi...):** The numeric input field now contains "5".
- Distribution Name:** The text field now contains "distribucio2".
- The "Generate" and "Cancel" buttons remain at the bottom.

Així hauria de quedar la vista del menú del **Manage Distributions**, si seleccionem la distribucio2 i cliquem a **View Distribution**.

Manage Distributions

MANAGE DISTRIBUTIONS

SHELF: 1  
PRODUCT LIST: list1

CURRENT DISTRIBUTION:

name	creationDate	modifiedDate
distribucio2	2023-11-23T17:57:43.693902879	

Search:

name	modifiedDate
distribucio1	2023-11-23T17:52:11.189050059

Show Distribution

kiwi	Taronja	Platàn	null
null	null	null	null
null	null	null	null
null	null	null	null

Close

Generate New Distrib...

View Distribut...

Make Current

Back

Així hauria de quedar la vista del menú del **Manage Distributions**, si seleccionem la distribucio1 i cliquem a **View Distribution**

Manage Distributions

MANAGE DISTRIBUTIONS

SHELF: 1  
PRODUCT LIST: list1

CURRENT DISTRIBUTION:

name	creationDate	modifiedDate
distribucio2	2023-11-23T17:57:43.693902879	

Search:

name	modifiedDate
distribucio1	2023-11-23T17:52:11.189050059

Show Distribution

Platàn	Taronja	kiwi	null
null	null	null	null
null	null	null	null
null	null	null	null

Close

Generate New Distrib...

View Distribut...

Make Current

Back

Per acabar només falta guardar els canvis per això clicarem al botó **Back** dos cops fins a arribar al **Options Menu**, i finalment clicarem al botó **Log out**.

