

# MANUAL ALMACÉN

Elena Ortega y Mónica Alcañiz



# ÍNDICE

<b>1. FUNCIÓN PRINCIPAL.....</b>	<b>2</b>
<b>2. INSERTAR PRODUCTOS.....</b>	<b>3</b>
<b>3. ACTUALIZAR PRODUCTO.....</b>	<b>5</b>
<b>4. BORRAR PRODUCTO.....</b>	<b>7</b>
<b>5. MOSTRAR PRODUCTOS.....</b>	<b>8</b>
5.1 MOSTRAR TODOS LOS PRODUCTOS.....	8
5.2 MOSTRAR PRODUCTOS POR CATEGORÍA.....	9
5.3 MOSTRAR PRODUCTOS SIN UNIDADES.....	9
<b>6. AMPLIACIONES.....</b>	<b>10</b>
6.1 FECHA DE CADUCIDAD.....	10
6.1.2 BORRAR PRODUCTO CADUCADO.....	10
6.1.3 MOSTRAR PRODUCTOS QUE VAN A CADUCAR SEGÚN UNA FECHA ESCOGIDA.....	10
6.2 OFERTAS.....	11
6.3 GESTIÓN PEDIDOS ALMACÉN.....	12
6.3.1 INSERTAR PEDIDO.....	13
6.3.2 ACTUALIZAR PEDIDO.....	14
6.3.3 BORRAR PEDIDO.....	16
<b>6.4 LOGIN.....</b>	<b>17</b>
6.4.1 REGISTRARSE.....	17
6.4.2 LOGIN.....	20

# 1.FUNCIÓN PRINCIPAL

Este programa tiene la función de gestionar un almacén de un supermercado.

En este se pueden insertar, actualizar, borrar, mostrar todos los productos ,mostrar los productos de una categoría concreta y mostrar aquellos productos de cualquier categoría de los que ya no queden unidades.

## Avisos:

- Antes de acceder al programa usted deberá registrarse e iniciar sesión, vaya al punto 6.4 para saber cómo hacerlo.
- Nada más iniciar el programa, por defecto se muestran todos los productos previamente creados, ya que el botón de opciones mostrar todos los productos está seleccionado por defecto.



**El Rincón de los Sabores**

Producto	Nombre	Precio	Existencias	Categoría
----------	--------	--------	-------------	-----------

**INTRODUCIR DATOS**

ID

Nombre

Categoría

Precio

Stock

**MOSTRAR DATOS**

☒ Mostrar todos los productos

☐ Mostrar productos por categoría

Seleccionar Categoría

☐ Mostrar productos de los que ya no queden unidades

## 2.INSERTAR PRODUCTOS

Para insertar un producto hay que rellenar los campos de texto (nombre, precio, stock) y seleccionar una categoría en el campo de selección múltiple. Antes del siguiente paso, debe comprobar que se hayan puesto los datos en el formato correcto.

Los **formatos correctos** para cada campo son:

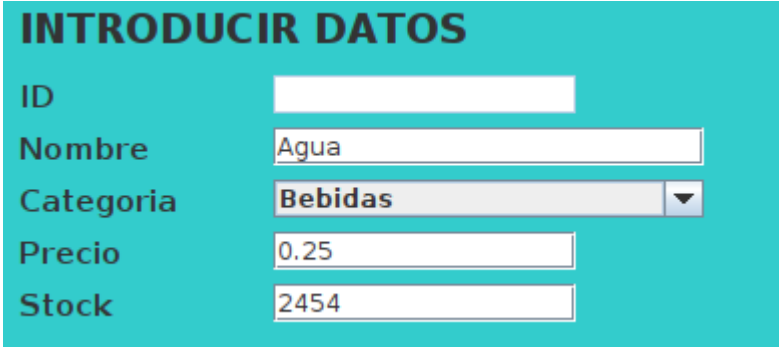
- Nombre: Solo letras.
- Precio: Números, puede tener decimales o no.
- Stock: Solo números enteros.

### **Avisos:**

Tener en cuenta que al insertar un producto la casilla de selección múltiple de pedidos se rellenará con el id del producto automáticamente.

Si creas un producto con los botones mostrar productos por categoría, mostrar productos de los que no hay stock o mostrar productos que van a caducar, pueden aparecer mensajes de no hay stock o no hay productos de esa categoría. Para solucionar ese error simplemente hacer click en el botón mostrar todos los productos.

### **Imagen 1**



El formulario 'INTRODUCIR DATOS' tiene un fondo azul claro. Contiene los siguientes campos:

INTRODUCIR DATOS	
ID	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text" value="Agua"/>
Categoría	<input type="text" value="Bebidas"/>
Precio	<input type="text" value="0.25"/>
Stock	<input type="text" value="2454"/>

Como se puede ver en la Imagen 1 para crear un producto hay que rellenar los campos de texto nombre, precio y stock rellenos y el campo de selección múltiple categorías.

### **Imagen 2**



En la Imagen 2 podemos ver el campo de selección múltiple con las distintas categorías.

### **Imagen 3**



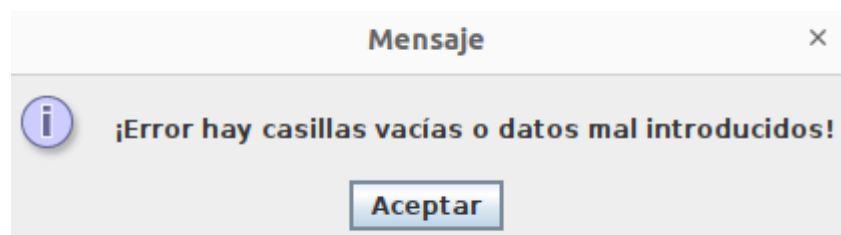
Tras comprobar esto le damos al botón “Insertar” y si no ha dado ningún problema saldrá el mensaje de la imagen 3 en pantalla.

### **Errores:**

En insertar producto, pueden salir los siguientes errores:

- Error: hay casillas vacías o datos mal introducidos : se soluciona rellenando el campo de texto vacío o revisando los formatos de lo introducido.

### **Imagen 4**



En la imagen 4 se puede ver el mensaje que aparecerá en pantalla si salta el error.

### 3. ACTUALIZAR PRODUCTO

Para actualizar un producto tienes que seleccionar una fila de la tabla dándole click al producto que quieres actualizar. Después los datos de esos productos aparecerán en sus casillas correspondientes y lo único que se debe hacer es cambiar los valores de los datos que desee modificar con el formato correcto (mirar insertar producto) y después, darle al botón “Actualizar”.

*El Rincón de los Sabores*

Producto	Nombre	Precio	Existencias	Categoría
52	pastel	344.0	34	3

**INTRODUCIR DATOS**

ID:

Nombre:

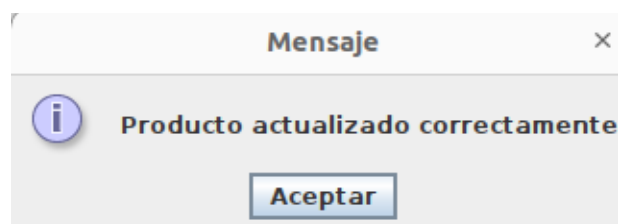
Categoría:

Precio:

Stock:

Si todo ha salido bien saldrá el mensaje de la imagen 5:

**Imagen 5**

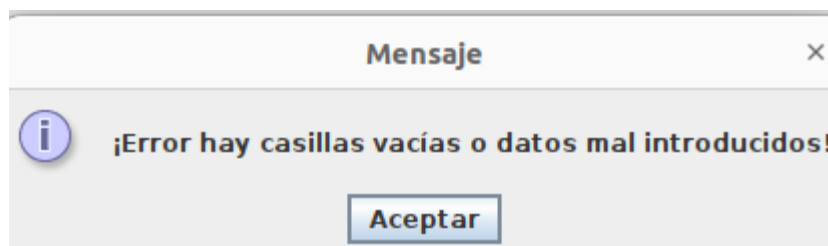


### Errores:

Pueden salir dos errores en actualizar:

- Error: Hay casillas vacías o mal introducidas: se soluciona rellenando el campo de texto vacío o revisando los formatos de lo introducido.

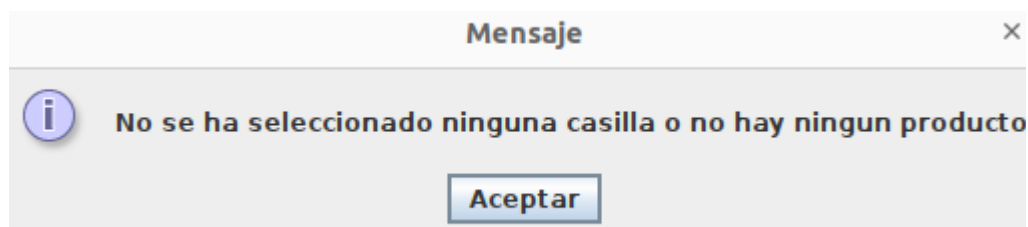
### Imagen 6



En la imagen 6 se observa el mensaje que aparecería si hubiera casillas vacías o datos mal introducidos.

- Error: No se ha seleccionado ninguna casilla o no hay ningún producto. Este error sale cuando no se ha hecho click a ningún producto o no se ha insertado ningún producto. Para solucionarlo, dale click a un producto o inserta un producto y después dale click.

### Imagen 7



En la imagen 7 se muestra el mensaje que aparecería si no se hubiera seleccionado ninguna casilla o no hubiese ningún producto creado.

## 4. BORRAR PRODUCTO

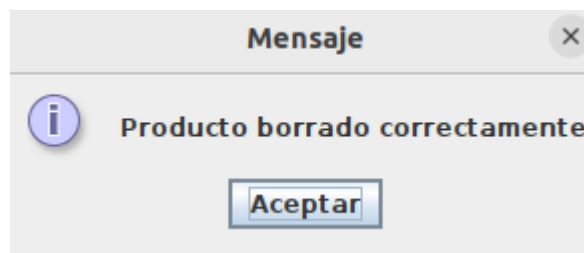
Para borrar un producto debes seleccionar una fila de la tabla dando click una vez. Una vez hecho click los datos se mostrarán en su correspondiente campos de texto y la categoría en un campo de selección múltiple, todo ello con la funcionalidad de que el usuario compruebe que el producto seleccionado es el que desea. Una vez hecho esto simplemente hay que darle al botón borrar y el producto será eliminado automáticamente de la tabla.

### **Avisos:**

Se debe tener en cuenta que si borramos un producto el id desaparecerá de la casilla de opciones múltiples de pedidos.

Una vez borrado el producto si todo ha salido correctamente aparecerá el mensaje de la imagen 8 indicándonos que el producto ha sido borrado correctamente.

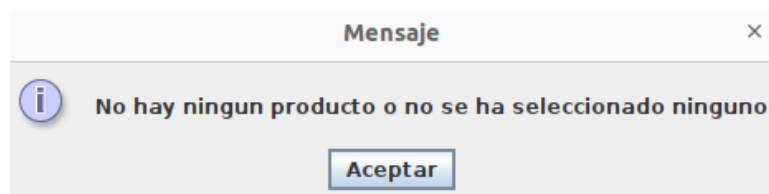
### **Imagen 8**



### **Errores:**

- En el caso de que no se hayan creado productos previamente o no se haya seleccionado ninguno aparecerá un mensaje (mostrado en la imagen 9) indicando que no hay productos creados o no se ha seleccionado ningún producto con el objetivo de informar al usuario de lo que debe hacer.

### **Imagen 9**





## 5. MOSTRAR PRODUCTOS

A continuación se explicarán las distintas formas de mostrar los productos previamente creados. Hay tres opciones:

### 5.1 MOSTRAR TODOS LOS PRODUCTOS

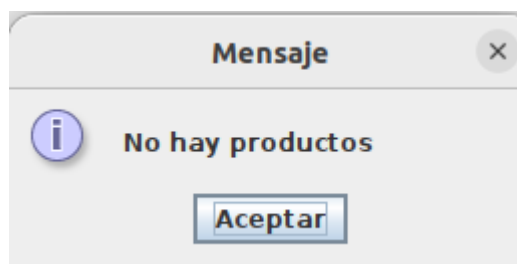
Para mostrar todos los productos que hay en el almacén, simplemente debemos darle click al botón de opciones con el nombre “Mostrar todos los productos”.

Hay que tener en cuenta como se ha dicho al inicio de que este botón ya está marcado por defecto por lo que nada más iniciar el programa se nos mostrarán todos los productos.

☒ **Mostrar todos los productos**

Errores:

**Imagen 10**



En el caso de que no haya ningún producto creado saldrá el mensaje de la imagen 10.

## 5.2 MOSTRAR PRODUCTOS POR CATEGORÍA

Para mostrar los productos de una categoría en concreta, debes de darle al segundo botón de opción “Mostrar productos por categoría”, y después, seleccionar la categoría de los productos que quieres ver desde el campo de selección múltiple.



### Errores:

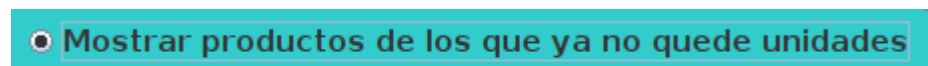
Si no hay productos de esa categoría saldrá el mensaje de la imagen 11:

Imagen 11



## 5.3 MOSTRAR PRODUCTOS SIN UNIDADES

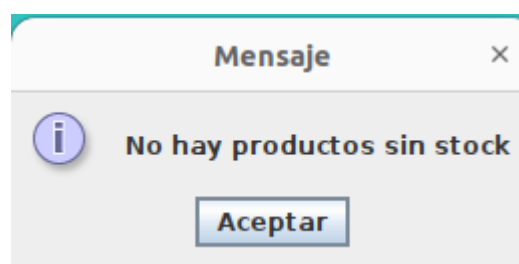
Para mostrar los productos de los cuáles no quedan stocks hay que hacer click en el tercer botón de opción “Mostrar productos de los que ya no queden unidades”



### Errores:

Si hay algún producto sin stock aparecerá el mensaje de la imagen 12:

Imagen 12



## 6. AMPLIACIONES

### 6.1 FECHA DE CADUCIDAD

Para que se muestre la fecha de caducidad de cada producto según su categoría el usuario no debe hacer nada ya que la fecha se generará automáticamente tras haber creado el producto (mirar insertar).

Producto	Nombre	Precio	Existencias	Categoría	Caducidad
1	Agua	2.0	12	1	2024-02-09

#### 6.1.2 BORRAR PRODUCTO CADUCADO


Para borrar el producto caducado el usuario no debe hacer nada ya que se borra automáticamente.


#### 6.1.3 MOSTRAR PRODUCTOS QUE VAN A CADUCAR SEGÚN UNA FECHA ESCOGIDA

Para mostrar los productos que van a caducar en un tiempo especificado se tendrá que seleccionar el cuarto botón de opción “Mostrar productos que van a caducar” y después seleccionar el periodo de tiempo en el campo de selección múltiple. Hecho esto aparecerán en la tabla los productos que vayan a caducar en ese periodo de tiempo.

☒ **Mostrar productos que van a caducar**

Seleccionar Periodo de tiempo

 Guardar

 Actualizar

1 día

1 día

1 mes

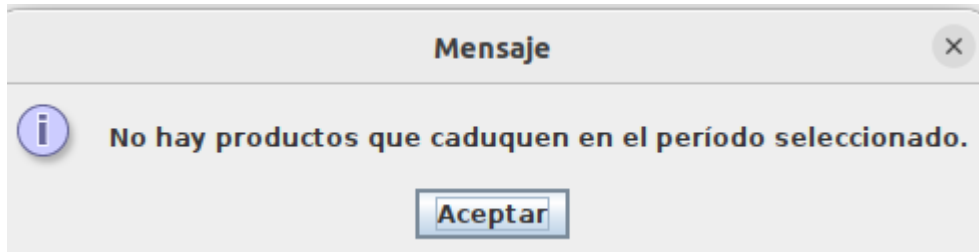
1 año

4 años

### Errores:

- Si no hay productos que vayan a caducar aparecerá el mensaje de la imagen 13:

### Imagen 13:



## 6.2 OFERTAS

Las ofertas se generarán automáticamente según el día de la semana, asignando dos valores distintos a varias categorías. Para ello debe darle al botón guardar.

Las ofertas son las siguientes :

- Lunes: Descuento del 5% en bebidas y descuento del 35% en congelados.
- Martes: Descuento del 65% en pescado.
- Miércoles: Descuento del 1% en limpieza y descuento del 75% en lácteos.
- Jueves: Descuento del 3% en frutas y verduras.
- Viernes: Descuento del 35% en condimentos y descuento del 45% en repostería.
- Sábado: Descuento del 5% en granos y cereales.
- Domingo: Descuento del 55% en Carnes.

Cuando la oferta finaliza el precio del producto vuelve a su estado original. Además al darle al botón actualizar y cambiar el precio, el descuento vuelve a calcularse automáticamente.

## 6.3 GESTIÓN PEDIDOS ALMACÉN

Para realizar un pedido primero hay que crear los productos (véase el apartado insertar producto).

Pedido	Proveedor	Producto	Cantidad	Precio
--------	-----------	----------	----------	--------

### INTRODUCIR DATOS

Nombre Proveedor

Producto

Cantidad

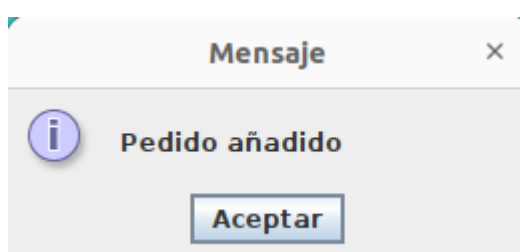
Precio

### 6.3.1 INSERTAR PEDIDO

Una vez realizado ese paso debe poner su nombre en la casilla de texto donde pone nombre Proveedor, seleccionar en la casilla de opciones múltiples el producto que quiere comprar y en la casilla de cantidad, seleccionar la cantidad que desea y posteriormente darle al botón guardar. Tras este paso aparecerá en pantalla el pedido realizado con todos sus datos correspondientes. El precio del pedido se calculará en función de la cantidad seleccionada y el precio del producto que puede variar según haya ofertas o no. Por ello la casilla está bloqueada.

Si todo va bien, se generará el pedido el cual se mostrará en la tabla y aparecerá el mensaje de la imagen 14 :

**Imagen 14:**



A su vez el stock del producto irá disminuyendo conforme se vayan realizando pedidos.

El producto antes de los pedidos:

Producto	Nombre	Precio	Existencias	Categoría	Caducidad	Oferta
2	Galletas	2.0	23	3	2023-06-12	1

Los pedidos:

Pedido	Proveedor	Producto	Cantidad	Precio
3	Luis	2	3	6.0
4	Roberta	2	10	20.0

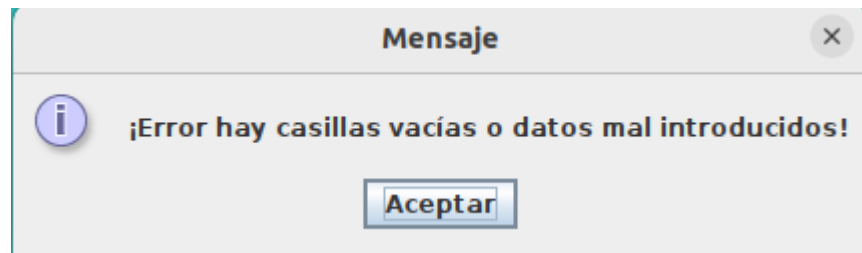
El producto después de los pedidos:

Producto	Nombre	Precio	Existencias	Categoría	Caducidad	Oferta
2	Galletas	2.0	10	3	2023-06-12	1

### Errores:

- Que haya datos mal introducidos o casillas vacías:, entonces aparecerá el mensaje de la imagen 15:

#### Imagen 15:



- No haya stock del producto seleccionado: Sucederá cuando la cantidad del pedido sea menor a la cantidad que hay disponible de dicho producto, si eso sucede, aparecerá el mensaje de la imagen 16:

#### Imagen 16:



### 6.3.2 ACTUALIZAR PEDIDO

Para actualizar el pedido el usuario debe hacer click en la tabla pedidos y los datos del pedido seleccionado aparecerán automáticamente en sus correspondientes casillas.

Pedido	Proveedor	Producto	Cantidad	Precio
3	Luis	2	3	6.0
4	Roberta	2	10	20.0

**INTRODUCIR DATOS**

Nombre Proveedor

Roberta

Producto

2

Cantidad

10

Precio

20.0

Usted podrá modificar las casillas del nombre del proveedor, la cantidad y también el producto a seleccionar. Lo que no podrá modificar es el precio pues depende del producto.



Pedido	Proveedor	Producto	Cantidad	Precio
3	Luis	2	3	6.0
4	Roberta	2	10	20.0

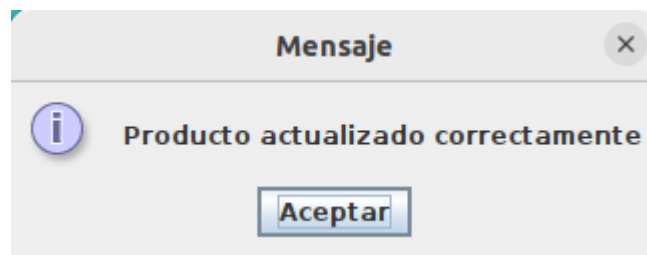
### INTRODUCIR DATOS

Nombre Proveedor   
 Producto   
 Cantidad   
 Precio

Una vez modificados estos valores se debe de hacer click en el botón actualizar y el pedido se modificará automáticamente.

Si todo va bien aparecerá el mensaje de la imagen 17.

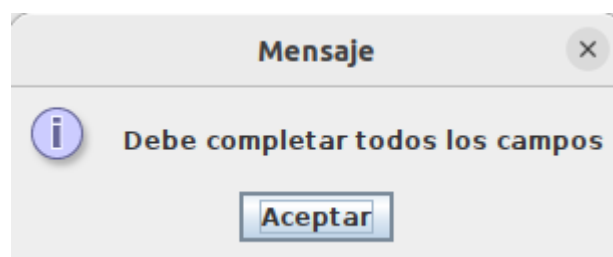
#### Imagen 17:



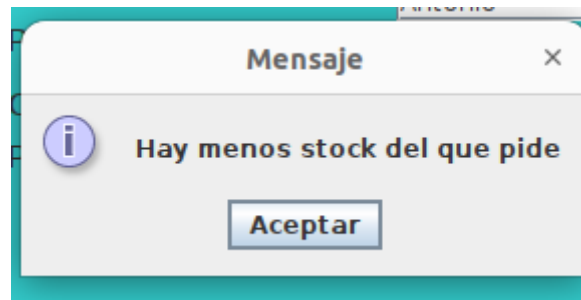
#### **Errores:**

Si hay algún campo en blanco aparecerá el mensaje de la imagen 18.

#### Imagen 18



También puede suceder el error de la falta de cantidad, producida al insertar un pedido.

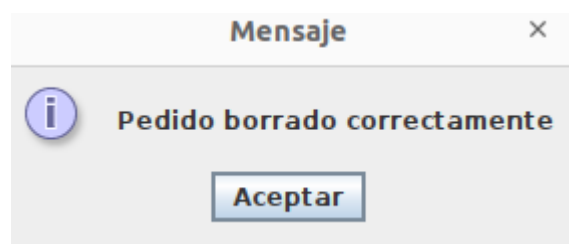


### 6.3.3 BORRAR PEDIDO:

Para borrar el pedido se debe hacer click en la tabla y los datos del pedido se mostrarán en sus casillas correspondientes. Lo único que se debe hacer es hacer click en el botón borrar y el pedido seleccionado se borrará automáticamente.

Si todo va bien aparecerá el mensaje de la imagen 19.

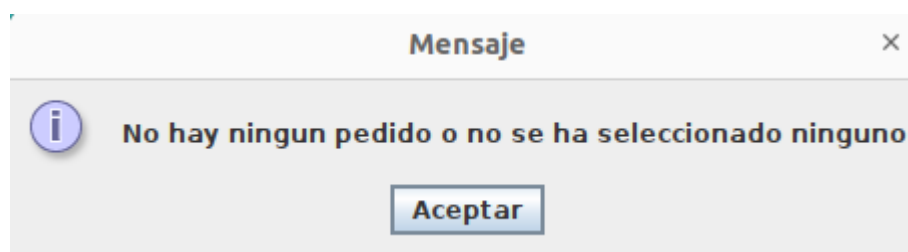
#### Imagen 19



#### **Errores:**

Que no se haya seleccionado ningún pedido de la tabla. Entonces aparecerá el mensaje de la imagen 20:

#### Imagen 20



## 6.4.LOGIN

Para crear un usuario usted debe registrarse primero para después poder entrar en el programa principal.

### Registro de Usuario

Nombre:	<input type="text"/>
Correo Electrónico:	<input type="text"/>
Teléfono:	<input type="text"/>
Localización:	<input type="text"/>
Fecha de Nacimiento:	<input type="text"/>
Fecha de Inicio:	<input type="text"/>

 Registrarse

### Login

Nombre:	<input type="text"/>
Correo Electrónico:	<input type="text"/>

 Entrar

## 6.4.1 REGISTRARSE

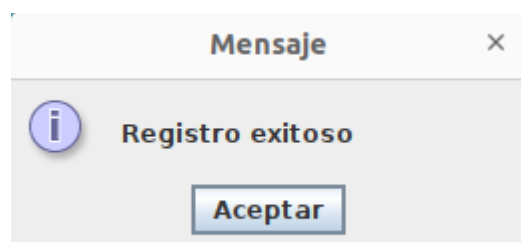
Para registrarse, el usuario debe poner la siguiente información: nombre, correo electrónico, localidad, año de nacimiento, año de inicio en la empresa y el teléfono y darle al botón “Registrarse”.



The image shows a registration form titled "Registro de Usuario" on a teal background. The form contains six input fields with labels to their left: "Nombre:", "Correo Electrónico:", "Teléfono:", "Localización:", "Fecha de Nacimiento:", and "Fecha de Inicio:". The "Nombre:" field contains the text "Error". Below the input fields is a yellow button labeled "Registrarse".

Si todo va correctamente el usuario podrá registrarse y saldrá el mensaje de la imagen 21:

**Imagen 21:**



### Errores:

- Si dejas un hueco en blanco o lo pones de forma incorrecta saldra error en el campo de texto



**Registro de Usuario**

Nombre:	Error
Correo Electrónico:	Error
Teléfono:	Error
Localización:	Error
Fecha de Nacimiento:	Error
Fecha de Inicio:	

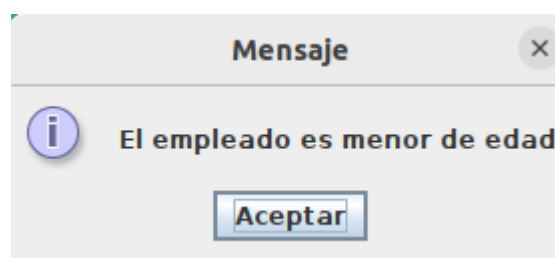
- Si el usuario es menor de edad, saldrá el mensaje de la imagen 22:



**Registro de Usuario**

Nombre:	Penelope
Correo Electrónico:	penelope@gmail.com
Teléfono:	711111111
Localización:	Madrid
Fecha de Nacimiento:	04/05/2001
Fecha de Inicio:	10/10/2011

### Imagen 22



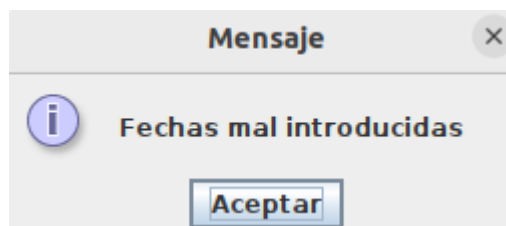
- Si el usuario pone mal las fechas, saldrá el mensaje de la imagen 23:



A registration form titled "Registro de Usuario" with a teal background. It contains six input fields with the following labels and values:

Label	Value
Nombre:	Penelope
Correo Electrónico:	penelope@gmail.com
Teléfono:	711111111
Localización:	Madrid
Fecha de Nacimiento:	04/05/2001
Fecha de Inicio:	2023/12/01

**Imagen 23**



Formato para poner la información correcta:

- Nombre: solo letras
- Correo electrónico: example@direccion.tresodosletras
- Telefono: empieza por 6 o 7 y tiene 8 números, letras ni símbolos no admitidos
- Localizacion: solo letras
- Fecha nacimiento y fecha de inicio : dd/mm/aaaa

## 6.4.2 LOGIN

El usuario ya registrado tendrá que poner sus datos (nombre y correo electrónico)



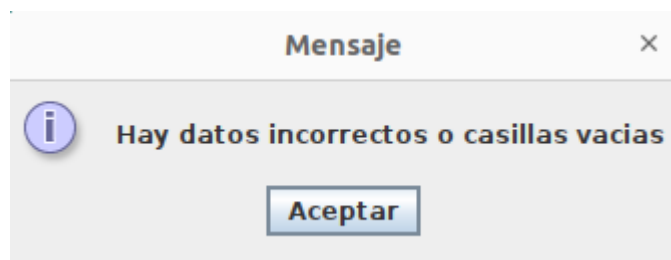
The image shows a login interface with a teal background. At the top center is the word "Login" in bold black text. Below it, there are two labels: "Nombre:" and "Correo Electrónico:". To the right of each label is a white rectangular input field. At the bottom center, there is a yellow button with a black user icon and the text "Entrar".

Si todo va bien aparecerá usted podrá entrar al programa principal.

### Errores:

- Si el nombre o el correo están mal escritos, aparecerá el mensaje de la imagen 24:

### Imagen 24



- Si no hay ningún usuario creado aparecerá el mensaje de la imagen 25:

### Imagen 25

