

Escuela de Ingeniería  
Departamento de Computación  
IIC2413 – Bases de datos – Sección 1  
Profesor Domagoj Vrgoc  
Primer Semestre 2021

## Entrega 3

### **Grupo 33**

Nicolás Alegría

Stefano Bersani

### **Grupo 46**

Cristobal Fernandez

Nicolás Greco

## 1. Cómo hacer “login”:

El login de la aplicación consiste en colocar el RUT y la contraseña del usuario, lo que al comprobarse que sean los datos correctos se inicia sesión:

Los datos de ‘login’ de prueba se encuentran en ‘password.txt’ ubicado en la carpeta Entrega3, en donde se especifican los rut de todos los usuarios con sus respectivas contraseñas.

El link donde se puede ingresar a la página es el siguiente: [Entrega 3 \(puc.cl\)](http://Entrega3(puc.cl)).

## 2. Funcionalidad Extra:

Decidimos implementar como funcionalidad extra una opción para ver los productos más vendidos de una tienda, lo que se hace intuitivo considerando la importancia que tienen las recomendaciones en las tiendas online hoy en día.

Esta funcionalidad es una consulta que cuenta las compras que se han hecho de los productos en una tienda y suma la cantidad, para luego ordenarse en orden descendente. Es parecido a la consulta que muestra los productos más baratos, solo que con información que consideramos relevante, incluso más que los productos más baratos.

Una vez obtenida la tabla con los productos más vendidos, se despliega un dropdown en el cual se puede seleccionar uno de los productos para obtener sus características.

## 3. Características de la aplicación

Al acceder a la aplicación se le preguntará al usuario por su rut y contraseña para acceder a su perfil y a la opción de compras. En caso de no contar con una cuenta, el usuario se puede registrar en el link en la parte inferior del sitio.

# Login y Registración

### Login

RUT:

Password:

Login

Not a member yet? Click [here](#) to register.

Para poder registrarse, el usuario deberá llenar el siguiente formulario:

### Registration

Nombre:

RUT:

Edad:

Sexo:

Hombre ▾

Password:

Register

Already a member? Click [here](#) to login.

Una vez que el usuario inicia sesión, verá la siguiente pantalla, en donde podrá visitar su perfil, cerrar sesión y acceder al sitio de compras.

## Login y Registración

Usuario de rut: 62550748-0

[Mi Perfil](#)

[Logout](#)

### Ver compras

Consultar

Si el usuario NO es administrador, verá de la siguiente manera su perfil, en donde podrá ver su información personal, cambiar su contraseña, su historial de compras, y seleccionar un producto de su historial para ver sus características.

# Perfil del Usuario

Nombre: Sade Keller  
RUT: 62550748-0  
Sexo: 60  
Edad: hombre  
Dirección: Linden Avenue 136

¿Quieres cambiar tu contraseña?

Contraseña Antigua:

Contraseña Nueva:

Cambiar Contraseña

## Información Relevante.

### Historial de Compras:

ID compra	Nombre Producto	Cantidad	Precio	Descripción
17	durazno	4	5640	frutas
17	platano	1	14191	frutas
17	pollo	5	9006	carne
17	arvejas congeladas	1	7384	verduras congeladas
17	durazno	4	7673	frutas
17	lechuga	2	7704	verduras
17	pantalla lineas	1	13847	pantalla de luz
17	cerdo congelado	2	8452	carne congelada
53: durazno <input type="button" value="v"/>				
Ver características del producto				
Volver				

Al seleccionar un producto del *dropdown*, el usuario podrá revisar las características únicas del producto

Producto: durazno con id: 53

Precio: 5640  
Descripción: frutas  
Tipo: comestible

Volver

Por otro lado, si el usuario es administrador, verá en su perfil su información personal, la opción para cambiar su contraseña, la información acerca de la unidad de la cual está a cargo, y los administrativos de dicha unidad.

## Perfil del Usuario

Nombre: Clayton Golden  
RUT: 29728267-0  
Sexo: 27  
Edad: mujer  
Dirección: Av. Providencia 1880

¿Quieres cambiar tu contraseña?

Contraseña Antigua:

Contraseña Nueva:

### Información Relevante.

Usuario es Jefe de una Unidad de Despacho.  
Dirección de la Unidad: Av. Providencia 1880  
Comuna de la Unidad : valparaiso

Administrativos de esta Unidad:

**RUT Nombre Cargo**

El usuario tras iniciar sesión también podrá acceder al menú de compras desde el botón consultar.

## Login y Registración

Usuario de rut: 29728267-0

[Mi Perfil](#)

[Logout](#)

**Ver compras**

Tras hacer clic en el botón, se desplegará un *dropdown* en donde el usuario podrá seleccionar a que tienda acceder.

## Compras

0: Almacen Centrales ▾

Seleccionar

Una vez seleccionada la tienda, el usuario podrá consultar por los productos más baratos de cada categoría, buscar un producto por su nombre, comprar un producto, o consultar por los productos más vendidos en la tienda (funcionalidad extra).

---

Tienda: Almacen Centrales con id: 0

Productos más baratos

### BÚSQUEDA DE PRODUCTOS

Nombre\_Producto:

Consultar productos vendidos

### COMPRAR PRODUCTO

850: Av. Providencia 1880 ▾

0: merfusa ▾

Seleccionar

### BEST SELLERS

Productos más vendidos

En caso de consultar por los productos más baratos, el usuario verá el siguiente sitio, en donde podrá seleccionar del *dropdown* al final de la página uno de los productos mostrados para consultar sus características específicas.

ID	Nombre del producto comestible	Precio	
205	lechuga	5224	
300	durazno en conserva	5467	
318	pavo	6208	

COMESTIBLES

205: lechuga

Ver características del producto

ID	Nombre del producto no comestible	Precio	
278	camiseta	9381	
104	chaqueta	9435	
236	mouse	11941	

NO COMESTIBLES

278: camiseta

Ver características del producto



Producto: camiseta con id: 278

Precio: 9381  
Descripción: ropa  
Tipo: no comestible

Volver

El usuario también puede consultar productos por su nombre desde la página de la tienda, en donde se le dará un listado de todos aquellos productos con nombre similar. El usuario podrá consultar por las características específicas del producto desde el *dropdown* al final de la página.

ID	Nombre del Producto	Tipo de Producto	Descripción del producto
278	camiseta	no comestible	ropa

Búsqueda Producto

278: camiseta

Ver características del producto

Volver

Desde la página de la tienda, el usuario podrá comprar, en donde tendrá que elegir a cuál de sus direcciones será enviado el producto, y que producto va a querer comprar. Luego, se confirmará si la tienda hace envíos a la comuna seleccionada, y si dicho producto está o no en stock.

Tienda: Almacen Centrales con id: 0

Productos más baratos

#### BÚSQUEDA DE PRODUCTOS

Nombre\_Producto:

Consultar productos vendidos

#### COMPRAR PRODUCTO

850: Av. Providencia 1880

0: merlusa

Seleccionar

#### BEST SELLERS

Productos más vendidos

Se mostrará este mensaje si el producto no está disponible.

Tienda no vende el producto

Volver



Se mostrará este mensaje si la compra fue exitosa. Si el usuario NO es administrador, podrá ver su nueva compra desde su historial de compras en su perfil.

---

Compra exitosa

[Volver](#)

Finalmente, el usuario podrá consultar desde la página de la tienda los 5 objetos más vendidos, en donde se le mostrarán sus precios y las cantidades vendidas. También podrá consultar por las características de los productos mostrados desde el *dropdown* al final de la página.

ID	NOMBRE	PRECIO	CANTIDAD VENDIDA
233	cerdo congelado	7670	16
205	lechuga	5224	10
417	pollo	10015	9
416	esparragos frasco	6807	8
133	reinata	7700	7

PRODUCTOS VENDIDOS

233: cerdo congelado ▾  
[Ver características del producto](#)

[Volver](#)

#### 4. Asignación de Contraseñas

Para asignar la contraseña a los usuarios realizamos un procedimiento almacenado (llamado procedimiento1.php) que selecciona al azar 4 caracteres de una lista con letras (mayúscula y minúscula). Así, al ejecutar este procedimiento se guarda cada contraseña en cada usuario correspondiente. La idea para realizar este procedimiento almacenado fue extraída del siguiente link: [Generar contraseña aleatoria con PHP - Jose Aguilar Blog \(jose-aguilar.com\)](http://jose-aguilar.com).

## **5. Registración de administrativos**

En esta parte también usamos procedimientos almacenados (incluido también en procedimiento1.php). Primero realizamos una consulta a la base de datos del grupo par para obtener todos los miembros del personal que fueran administrativos (excluyendo a los repartidores). Luego, mediante la función agregar\_personal.sql (también en la carpeta de Entrega3) vamos agregando a nuestra tabla original de usuarios los datos del personal obtenido de la consulta.

Además, para ayudar con temas de logística de la página creamos mediante otro procedimiento una tabla de xxx en nuestra base de datos. Esta tabla la utilizamos para identificar a un usuario si es administrador para cumplir con los ajustes pedidos en el enunciado.