

## Entrega 3

Grupo 36 y 85

Sebastián Ferrá, Patricio Mella, Sebastián Casas y Vicente Salazar

8 de julio de 2021

## 1. Páginas

### 1.1. Inicio

La página de inicio permite, en primer lugar, crear una cuenta. Para esto, se solicita nombre, edad y rut del nuevo usuario. Por otra parte, se permite iniciar sesión si un usuario con su cuenta ya creada desea ingresar.

#### 1.1.1. Creación de usuarios

En primer lugar, se obtuvieron todos los personales administrativos provenientes del grupo par, se revisó que estos no formaran parte de los usuarios del grupo par, para evitar duplicados, y luego se juntaron estas dos tablas. Para ordenar la creación de usuarios, se les entregó un ID nuevo a cada administrativo, el cual partió desde el máximo ID + 1 proveniente de los usuarios del grupo impar. De esta manera, todos los usuarios de la página tendrán un número identificador personal.

#### 1.1.2. Asignación de contraseña

Tanto para los usuarios provenientes de la base de datos como para todo aquel que desee registrarse por primera vez en la página, su clave por defecto corresponderá a su rut. Una vez dentro de la sesión, se permite modificar esta contraseña a gusto propio.

### 1.2. Homepage

Página principal del sitio. Permite acceder al perfil del usuario registrado o dirigirse a la página de compras.

#### 1.2.1. Información Personal

Desde la pagina principal (*homepage*) al acceder a *Mi Perfil* se visualizan los datos personales asociados al id del usuario que hizo login inicialmente: nombre, edad, rut y dirección. En la misma página, se da la opción de modificar la contraseña de ingreso a voluntad y revisar el historial de compras asociado al id del usuario. Además, se da la opción de cerrar sesión o volver a la página principal.

En el caso de los usuarios que son jefes de alguna unidad, se presenta la unidad correspondiente y el personal administrativo asignado a esta. La información presentada es su rut y nombre.

#### 1.2.2. Página de Compras

A pesar de que las consultas no fueron implementadas en la página, las consultas en SQL si fueron desarrolladas, por lo que se presentarán a continuación:

- Consulta 3 productos más baratos:

```
SELECT Productos.nombre
FROM Productos JOIN Stock
ON Stock.producto = Producto.id
WHERE Producto.tipo = 'congelado' OR Producto.tipo = 'conserva' OR Producto.tipo = 'fresco'
AND Tiendas.id = id_tienda
ORDER BY Productos.precio
LIMIT 3
```

```
SELECT Productos.nombre
FROM Productos JOIN Stock
ON Stock.producto = Producto.id
WHERE Producto.tipo = 'no comestible'
AND Tiendas.id = id_tienda
ORDER BY Productos.precio
LIMIT 3
```

- Generador de compra (corresponde al proceso de almacenado requerido)

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION
-- declaramos la función y sus argumentos
generar_compra (id int, pid int, id_tienda int, id_carrito int, dir_compra varchar, cantidad int)
-- datos de entrada de la consulta

RETURNS BOOLEAN AS $$
DECLARE
idmax int;

BEGIN
--VALIDAR QUE SE PUEDA COMPRAR
IF pid IN (SELECT producto FROM Stock WHERE tienda = id_tienda) THEN
--VALIDAR QUE DIRECCION ESTÁ EN COBERTURA
IF dir_compra IN (SELECT comuna_de_cobertura FROM Cobertura_tiemendas WHERE tienda = id_tienda) THEN
--GENERAR NUEVA COMPRA

SELECT INTO idmax
MAX(id)
FROM compras;

INSERT INTO compras values(idmax + 1, id_carrito, producto_id, cantidad);

RETURN TRUE

ELSE
RETURN FALSE
END IF
ELSE
RETURN FALSE
END IF

END
```

- Productos vendidos por tienda

```
SELECT Productos.nombre, Productos.descripcion, Productos.tipo  
FROM Productos  
WHERE LOWER(Productos.nombre) LIKE LOWER('%input%')
```

Todas estas consultas se encuentran dentro de ../Sites/consultas/

### 1.2.3. Página de Productos

Esta parte de la entrega no fue implementada :( .

A continuación listamos algunos de los usuarios funcionales y sus contraseñas:

rut	pass
19076858-9	19076858-9
19934351-1	19934351-1
20444482-K	sebadht
20432201-5	pato
7190251-K	7190251-K
65238271-1	65238271-1
34864642-7	34864642-7
31113786-7	31113786-7
51242629-8	51242629-8
73453102-2	73453102-2
33016426-3	33016426-3
28012525-3	28012525-3
95520055-1	95520055-1
95226644-6	95226644-6
86103635-9	86103635-9
51153844-0	51153844-0
12033288-0	12033288-0
54982068-9	54982068-9
66646618-7	66646618-7
26905798-k	26905798-k
66258468-1	66258468-1
21666289-k	21666289-k
20335324-3	20335324-3
77477421-1	77477421-1
15298663-7	15298663-7
80291272-2	80291272-2
79195789-3	79195789-3
23748548-3	23748548-3
52189199-8	52189199-8
18167947-6	18167947-6
79735673-5	79735673-5
66954467-7	66954467-7

Cuadro 1: table no. 1

rut	pass
79693636-3	79693636-3
28630079-0	28630079-0
44867899-7	44867899-7
14761964-2	14761964-2
77625718-4	77625718-4
93900888-8	93900888-8
88132030-4	88132030-4
87649058-7	87649058-7
46025545-7	46025545-7
66119831-1	66119831-1
56119224-3	56119224-3
36030482-5	36030482-5
65573855-k	65573855-k
81600879-4	81600879-4
44253237-0	44253237-0
45026478-4	45026478-4
48425773-6	48425773-6
66920820-0	66920820-0
93057304-3	93057304-3
75576764-6	75576764-6
33904341-8	33904341-8
87631642-0	87631642-0
48679409-7	48679409-7
11087572-k	11087572-k
59814228-9	59814228-9
88772168-8	88772168-8
15333675-k	15333675-k
73352137-6	73352137-6
54230570-3	54230570-3
40350724-5	40350724-5
47329036-7	47329036-7
48925896-k	48925896-k

Cuadro 2: table no. 2

rut	pass
49604231-k	49604231-k
81492646-k	81492646-k
79425659-4	79425659-4
46080300-4	46080300-4
92311983-3	92311983-3
55956975-5	55956975-5
72070561-3	72070561-3
67391164-1	67391164-1
39473167-6	39473167-6
49860637-7	49860637-7
48040287-1	48040287-1
95932617-7	95932617-7
75270010-9	75270010-9
32690774-k	32690774-k
30862862-0	30862862-0
96557795-5	96557795-5
42621036-3	42621036-3
23713134-7	23713134-7
45276568-3	45276568-3
46680387-1	46680387-1
47738259-2	47738259-2
70624789-0	70624789-0
65884381-8	65884381-8
63360085-6	63360085-6
92554015-3	92554015-3
75523496-6	75523496-6
23000993-7	23000993-7
36625090-5	36625090-5
33402225-0	33402225-0
47067447-4	47067447-4
52916249-9	52916249-9
76871405-3	76871405-3

Cuadro 3: table no. 3