

Catedra: PAV I - Programación de Aplicaciones Visuales I

Grupo Nro: 5	Curso: 3K5	Año: 2022
--------------	------------	-----------

Docente: Pollioto, Martin Darío	JTP: Romero, Rubén Anibal
---------------------------------	---------------------------

Integrantes	
Legajo: 86635	Apellido y Nombre: De Dios, Guillermo
Legajo: 69760	Apellido y Nombre: Soler, Federico Gabriel
Legajo: 70417	Apellido y Nombre: Montenegro, Facundo Emmanuel

Razon Social de la Empresa: El Sabroso S.R.L

Ramo o Actividad: Venta y compra de productos artesanales de pastelería.

Objetivo del Sistema: Gestionar la compra de productos y su venta a los clientes y de gestionar el stock de productos..

Alcances:

- Gestionar Venta
- Gestionar Stock
- Administrar Productos
- Administrar Proveedores

Descripción de la situación actual de la Empresa

El Sabroso S.R.L es una fábrica especializada en la producción de alfajores artesanales y demás especialidades. Tiene una red de proveedores que le brindan los insumos para fabricar sus especialidades. Por el momento cuenta con 3 sucursales en la capital de Córdoba y una en Carlos Paz, con objetivos de expandir sus operaciones al resto de la provincia de Córdoba y demás territorio nacional.

Descripción de la solución propuesta

Con el objetivo de tener un mayor seguimiento del stock de cada producto y de monitorear las ventas, se desarrolló un sistema para poder gestionar dichas funciones. El sistema incluirá las siguientes funciones:

Gestión de ventas:

Se debe tener un registro de todas las ventas de los productos que posee El Sabroso en donde se tiene que detallar la fecha, cantidad de productos, el monto total de la venta, el número identificador de la venta, nombre del cliente, apellido , email, y su teléfono.

En cualquier momento el usuario puede acceder a un reporte de ventas en las que puede elegir por: Ventas por Categoría, total vendido por periodo de fecha, ventas por producto y/o ventas por proveedor.

Gestion del stock:

El usuario debe saber la disponibilidad de cada producto que tiene en ese momento. Para ello se creó una nueva funcionalidad en la que el usuario puede acceder de manera muy simple en el sistema la existencia de cada producto.

Además el sistema genera un reporte cuando el usuario lo necesite en la que se despliega un listado de cada uno de los productos con su respectiva cantidad.

Administrar Productos:

El sistema proporciona el alta,baja y modificación de los productos en lo que se detalla,número identificador del producto, nombre del producto, descripción, precio,categoría a la cual pertenece, quien es su proveedor y su estado (activo o inactivo).

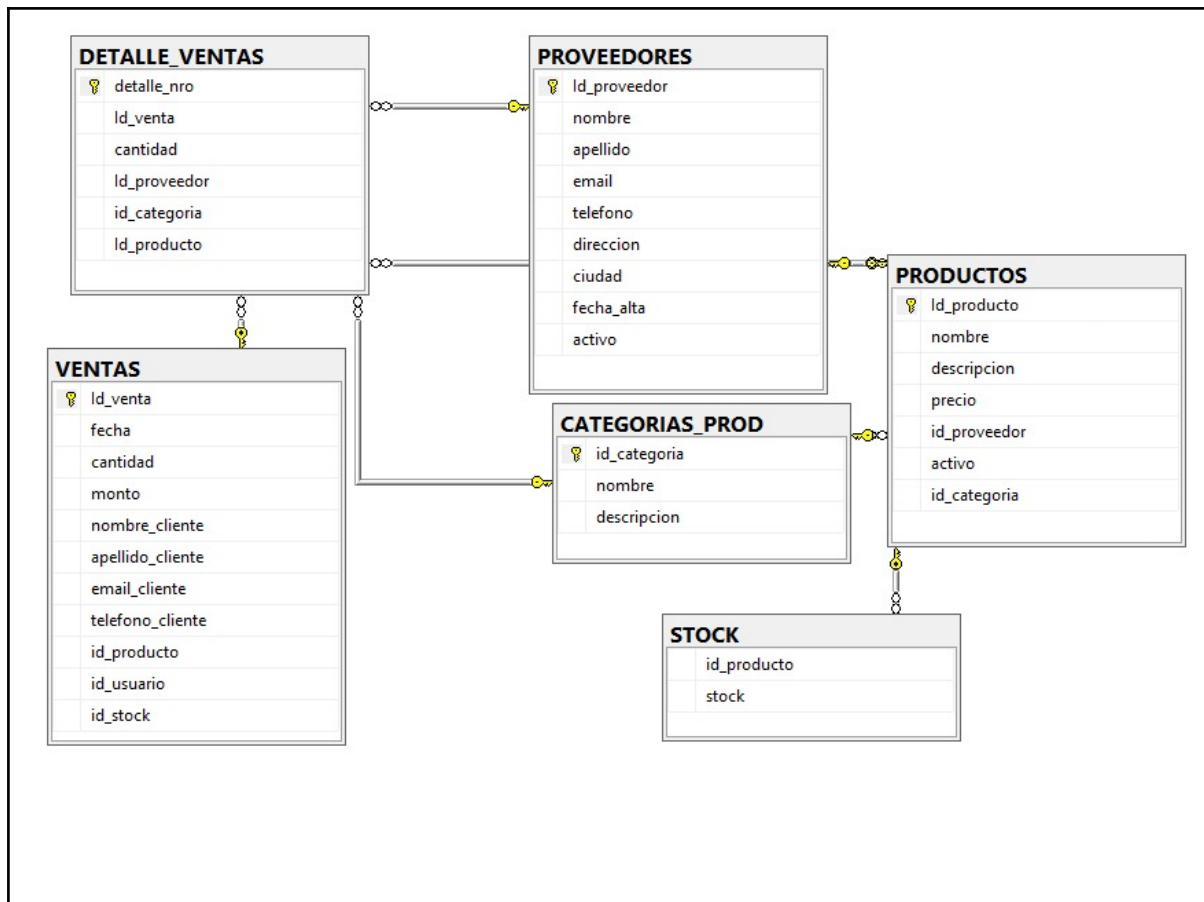
Administrar Proveedores:

El sistema proporciona el alta,baja y modificación de los proveedores en lo que se detalla,número identificador del proveedor, nombre del producto,apellido, email, teléfono, dirección, ciudad, la fecha de alta, y su estado (activo o no).

DBMS A UTILIZAR : MICROSOFT SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO

DER:

Catedra: PAV I - Programación de Aplicaciones Visuales I



UC id: 1	Nombre: Alta Producto	Tipo: Primario
Objetivo: Dar de alta un nuevo producto , o un producto ya dado de baja		

UC id: 2	Nombre: Modificar Producto	Tipo: Primario
Objetivo: Modificar un producto ya existente dentro del sistema		

UC id: 3	Nombre: Baja Producto	Tipo: Primario
Objetivo: Dar de baja a un producto de manera lógica		

UC id: 4	Nombre: Alta Proveedor	Tipo: Primario
Objetivo: Dar de alta un nuevo proveedor, o un producto ya dado de baja		

UC id: 5	Nombre: Modificar Proveedor	Tipo: Primario
Objetivo: Modificar un proveedor ya existente dentro del sistema		

Catedra: PAV I - Programación de Aplicaciones Visuales I

UC id: 6	Nombre: Baja Proveedor	Tipo: Primario
Objetivo: Dar de baja a un proveedor de manera lógica		

UC id: 7	Nombre: Registrar Venta	Tipo: Primario
Objetivo: Se registra una venta en el sistema tomando los datos de entrada de cada producto puestos por el usuario previamente calculando el monto total de la venta		

UC id: 8	Nombre: Actualizar Stock	Tipo: Primario
Objetivo: Al momento de registrarse la venta, se actualizará el stock de cada producto recién vendido, actualizando también en la base de datos		

UC id: 9	Nombre: Generar Reportes stock	Tipo: Primario
Objetivo: Brindar información del stock de los productos para el usuario en formato de listado de tabla		

UC id: 10	Nombre: Generar Reportes Venta por categoría	Tipo: Primario
Objetivo: Brindar información de la venta por categoría para el usuario en formato de gráficos de barras		

UC id: 11	Nombre: Generar Reportes Venta por periodo de fecha	Tipo: Primario
Objetivo: Brindar información de la venta por fecha para el usuario en formato de gráficos de barras		

UC id: 12	Nombre: Generar Reportes Venta por producto	Tipo: Primario
Objetivo: Brindar información de la venta por producto para el usuario en formato de gráficos de barras		

UC id: 13	Nombre: Generar Reportes Venta por proveedor	Tipo: Primario
Objetivo: Brindar información de la venta por proveedor para el usuario en formato de gráficos de barras		

Catedra: PAV I - Programación de Aplicaciones Visuales I

UC id: 14	Nombre: Consultar Producto	Tipo: Primario
Objetivo: Consultar un producto ya existente por sistema.		

UC id: 15	Nombre: Generar Reportes Venta por proveedor	Tipo: Primario
Objetivo: Consultar un proveedor ya existente por sistema.		