

A dark blue vertical bar on the left side of the page. A blue arrow points to the right from this bar, containing the date.

24-5-2024

Manual de usuario

Sistema de gestión de ventas para
una frutería

Several thin, curved lines in dark blue and light grey that sweep upwards from the bottom left corner of the page.

JAVIER RODRIGUEZ GARRIDO

PROYECTO FINAL PROGRAMACION CURSO 23/24

Contenido

Menú de Login.....	2
Menú principal del sistema de ventas.....	3
Gestion de productos	4
Gestión de clientes	5
Gestión de Proovedores	6
Menú de gestión	7
menú de gestión de empleados	7

Menú de Login

Una vez iniciada la aplicación, este será el primer menú que nos aparezca, desde aquí nos tendremos que loguear para esto tendremos que identificarnos con nuestro nombre y nuestra contraseña que previamente nos habrán sido suministrados por el administrador del sistema o nuestro superior.

Para poder iniciar nuestra sesión tendremos que darle a enter, en el caso de que hayamos introducido bien nuestros datos se lanzara el sistema de gestión. Debemos de tener en cuenta que dependiendo de nuestro rango se mostrarán unas opciones u otras

Además de esto en este menú de login existe un botón en la parte inferior, este botón nos permitirá abrir este manual de usuario de una forma rápida en caso de que lo necesitemos



Respecto al tratamiento de la contraseña para mantener la seguridad a un nivel lo mas alto posible en ningún momento se descifra la contraseña del empleado almacenada en la pagina web, para realizar la comprobación de que la contraseña sea la misma se cifra la contraseña facilitada por el empleado y se compara por la contraseña cifrada almacenada en la base de datos

Menú principal del sistema de ventas

Las explicaciones se realizarán sobre el menú que se le despliegan a los administradores, ya que el menú de los empleados o vendedores es similar con la excepción de que tiene opciones que no se encuentran disponibles.

Menú de ventas

sistema de gestion de ventas
trabajo final programacion
Javier Rodriguez Garrido

CODIGO	NOMBRE PRODUCTO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO	STOCK DISPONIBLE	
codigo l...	codigo ...	nombre	descrip...	precio	cantidad	total

datos cliente
DNI nombre telefono direccion

DATOS EMPLEADO
DNI NOMBRE

GUARDAR VENTA
BORRAR PRODUCTO

TOTAL A PAGAR 0

Este es el menú principal, el cual se inicia automáticamente cuando iniciamos la aplicación. Desde menú tenemos la posibilidad de realizar una venta añadiendo los productos uno a uno, para esto tenemos que teclear el código del producto en la línea código y dar a enter, automáticamente el sistema realizara una búsqueda en la base de datos y nos cargara los datos del producto seleccionado. De forma automática el puntero se situara en cantidad y una vez que hayamos escrito la cantidad necesaria y dado a enter el programa comprobara si la cantidad que solicitamos es inferior al stock del producto, en caso afirmativo añadira el producto a la venta. Los únicos campos de los productos que el usuario puede editar son el id y la cantidad, los demás no son editables.

Lo siguiente será buscar al cliente por su dni, de esta manera se cargaran los datos del cliente seleccionado, para finalizar realizaremos el mismo proceso con el dni del empleado y daremos a guardar venta.

En caso de desear borrar un producto tendremos que seleccionar la línea en la tabla y darle al botón borrar producto.

Gestion de productos

Para acceder a la gestión de productos se realiza desde el icono de la manzana (el segundo icono empezando por la derecha)

The screenshot shows a web application interface for product management. At the top, there is a navigation bar with five icons: a shopping cart, an apple, a person, a cart with a box, and a gear. The apple icon is highlighted. Below the navigation bar, there is a form for adding or editing a product. The form fields are: IDPRODUCTO, NOMBRE, DESCRIPCION, STOCK, PRECIO, PROVEEDOR (with a dropdown menu showing '1111111110'), and IDCAT (with a dropdown menu showing '1'). To the right of the form, there are four buttons: 'guardar', 'excel product', 'actualizar', and 'eliminar'. Below the form, there is a table with the following columns: idproducto, nombre, descripcion, cantidad, precio, proveedor, and idCat. The table contains 13 rows of product data.

idproducto	nombre	descripcion	cantidad	precio	proveedor	idCat
1	manzanas	manzanas classica...	2.29	100	1111111111	1
2	manzanas golden	la manzana golden...	2.29	129	1111111111	1
3	manzanas verdes	manzana verde y li...	2.29	129	1111111111	1
4	manzanas rojas	mazana roja con te...	2.29	129	1111111111	1
5	manzanas red velvet	manzana extra roja...	2.29	129	1111111111	1
6	peras conferencia	peras classicas	2.29	129	1111111111	1
7	peras de agua	peras ligeramente ...	2.29	129	1111111111	1
8	peras ercolinas	peras ercolinas cla...	2.29	129	1111111111	1
9	perucos	peras extra pequeñ...	2.29	129	1111111111	1
10	platanos	plantano normal	2.29	129	1111111111	1
11	platanos de canarias	platano de calidad ...	2.29	129	1111111111	1
12	platanos macho	platano macho par...	2.29	129	1111111111	1
13	melon	melon norma	2.29	129	1111111111	1

sistema de gestion de ventas
trabajo final programacion
Javier Rodríguez Garrido

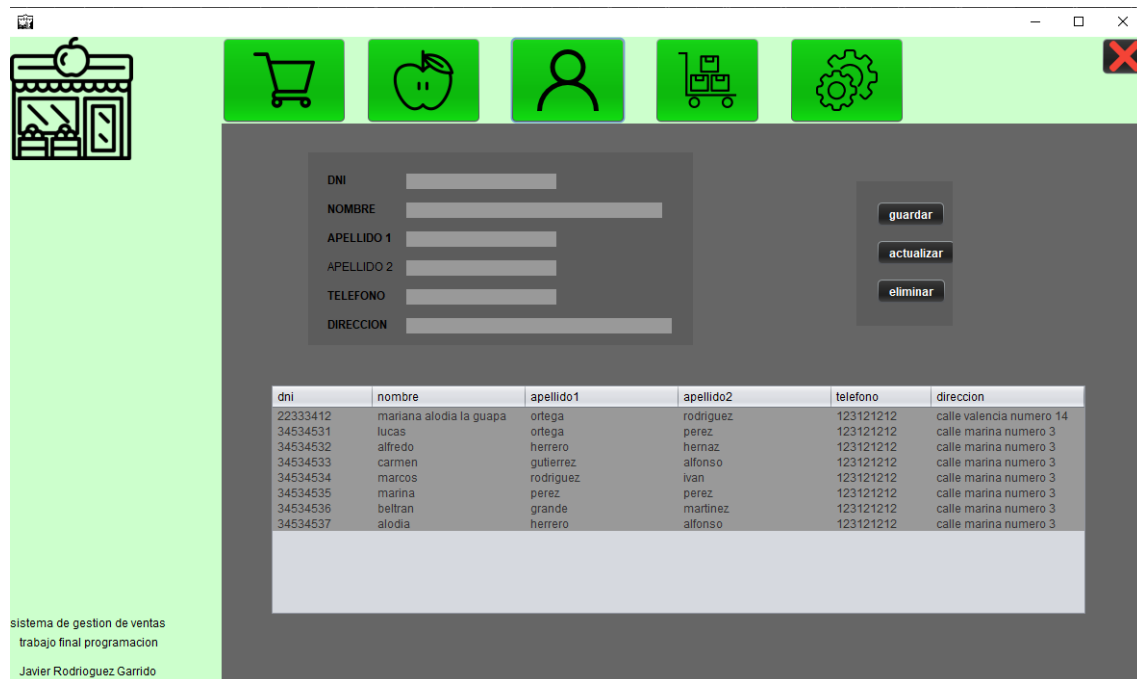
Desde este menú podemos realizar todas las gestiones necesarias sobre la tabla de productos, podemos guardar un nuevo producto dando clic en el botón guardar, actualizar (editar un producto ya existente) dando clic en el botón de actualizar, o eliminar un producto con el botón de eliminar

Para poder facilitar la tarea de actualización y borrado de productos al dar clic en un producto de la tabla los datos de este se escriben automáticamente en los campos de texto de nuestra interface.

La última opción que tenemos dentro de este apartado es la de la creación de un Excel en el cual

Gestión de clientes

Para acceder al menú de gestión de clientes tendremos que hacer clic en el icono del usuario en el tercer botón empezando por la izquierda



dni	nombre	apellido1	apellido2	telefono	direccion
22333412	mariana alodia la guapa	ortega	rodriguez	123121212	calle valencia numero 14
34534531	lucas	ortega	perez	123121212	calle marina numero 3
34534532	alfredo	herrero	hernandez	123121212	calle marina numero 3
34534533	carmen	gutierrez	alfonso	123121212	calle marina numero 3
34534534	marcos	rodriguez	ivan	123121212	calle marina numero 3
34534535	marina	perez	perez	123121212	calle marina numero 3
34534536	beltran	grande	martinez	123121212	calle marina numero 3
34534537	alodia	herrero	alfonso	123121212	calle marina numero 3

Desde este menú de gestión de clientes podremos realizar las modificaciones necesarias sobre nuestra base de datos, con el botón guardar nos permite realizar el registro de un nuevo cliente (debemos tener en cuenta que no pueden existir dos clientes con el mismo dni), con el botón actualizar nos permite llevar a cabo la modificación en los datos de un cliente ya existente (tener en cuenta que el dni nunca se podrá modificar), y con el botón eliminar podremos eliminar un cliente de forma permanente de nuestra base de datos.

Para facilitar la gestión de los clientes cuando hagamos clic en uno de los que se muestran en la tabla de la parte inferior se cargaran sus datos

Gestión de Proveedores

Esta es una opción que solo se encontrará disponible para administradores de nuestro sistema por lo que solo estará disponible en el caso de que al inicia sesión utilicemos una cuenta con el rango de Admin.

The screenshot shows a web application interface for managing suppliers. It features a top navigation bar with icons for a shopping cart, a fruit basket, a user profile, a warehouse, and settings. The main content area is divided into two sections. On the left, there is a form with input fields for 'nif', 'nombre', 'telefono', 'email', and 'direccion', along with 'guardar', 'actualizar', and 'eliminar' buttons. On the right, there is a table displaying a list of suppliers.

nif	nombre	telefono	email	direccion
1111111110	Juan Luis el feo	654653223	juanluis@gm...	calle alfredo n...
1111111111	Juan Luis	654653223	juanluis@gm...	calle alfredo n...
1111111112	Pedro de la ro...	654653223	delarosa@g...	calle garcia v...
1111111113	Luis Inrique	654653223	innique@gmai...	avenida del c...

sistema de gestion de ventas
trabajo final programacion
Javier Rodríguez Garrido

Desde aquí podremos guardar un nuevo proveedor (no se podrá repetir el nif en dos Proveedores) para esto usaremos el botón promovedor, con el botón actualizar podremos modificar los datos de un proveedor (no se podrá modificar el nif), el ultimo es el botón de eliminar el cual eliminara el proveedor de la base de datos

Menú de gestión

Este menú es de uso exclusivo de los administradores, desde el podremos realizar gestiones delicadas de la base de datos como borrar todos los clientes o todos los empleados (si se realiza el borrado de todos los empleados se deberá de introducir un nuevo empleado antes de cerrar la aplicación para esto se usara el menú de gestión de empleados, en caso de no añadirle no se podrá acceder a la aplicación, además de acceder al menú de gestión de empleados.



menú de gestión de empleados

Desde este menú podremos añadir empleos con el botón nuevo, modificarles con el botón actualizar (al realizar una actualización por seguridad el obligatorio introducir una nueva contraseña) o eliminarles con el botón eliminar

The screenshot shows the 'GESTION DE EMPLEADOS' form and table. The form has input fields for DNI, NOMBRE, APELLIDO1, APELLIDO2, TELEFONO, DIRECCION, SUELDO, RANGO, and CONTRASEÑA. Below the form are three buttons: 'NUEVO', 'ACTUALIZAR', and 'ELIMINAR'. Below the buttons is a table with 8 columns: DNI, NOMBRE, APELLIDO1, APELLIDO2, TELEFONO, DIRECCION, SUELDO, and RANGO. The table contains 8 rows of employee data. At the bottom right of the table area is a 'VOLVER' button.

DNI	NOMBRE	APELLIDO1	APELLIDO2	TELEFONO	DIRECCION	SUELDO	RANGO
12312323	francisco	gonzalez	gonzalez	123121212	calle marina numero 3	1200	empleado
12312324	pepe	manuel	manuel	123121212	calle marina numero 3	300	admin
12312325	alberto	gonzalez	gonzalez	123121212	calle marina numero 3	1780	empleado
12312326	manuela	sorondo	sorondo	123121212	calle marina numero 3	2000	empleado
12312327	alfredo	gonzalez	gonzalez	123121212	calle marina numero 3	1060	empleado
12312328	francisco	hernandez	hernandez	123121212	calle marina numero 3	1060	empleado

Cuando guardemos la contraseña ya sea para un nuevo empleado o estemos actualizando la contraseña de un empleado existente se ejecutará un algoritmo de cifrado para mayor seguridad.

en nuestros campos de texto