

# MANUAL DE USUARIO

## Aplicación de Gestión de Tienda Informática

### Índice

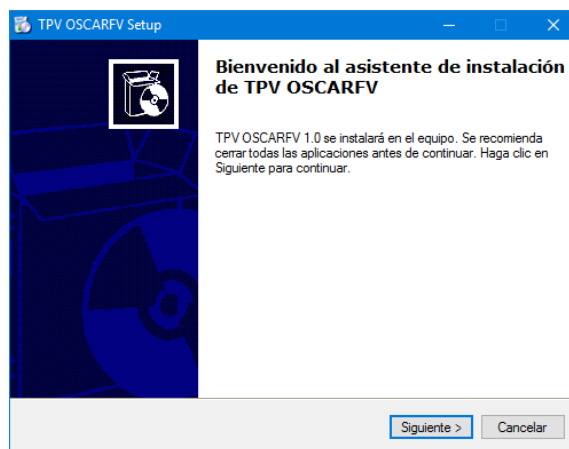
- [Instalación](#)
- [Iniciar sesión](#)
- [Registrar cuenta](#)
- [Gestión de usuarios](#)
- [Gestión de clientes](#)
- [Gestión de proveedores](#)
- [Gestión de categorías](#)
- [Gestión de productos](#)
- [TPV, ventas](#)
- [Informes](#)

### INSTALACIÓN

Para el instalador se ha utilizado el programa InstallForge.

Se necesita tener un programa gestor de SQL con servidor de bases de datos en la ruta . (localhost).

**Se recomienda instalar en la raíz del disco (C:\) en lugar de la ruta por defecto (archivos de programa) para que funcione correctamente la subida de imágenes.**



## INICIAR SESIÓN

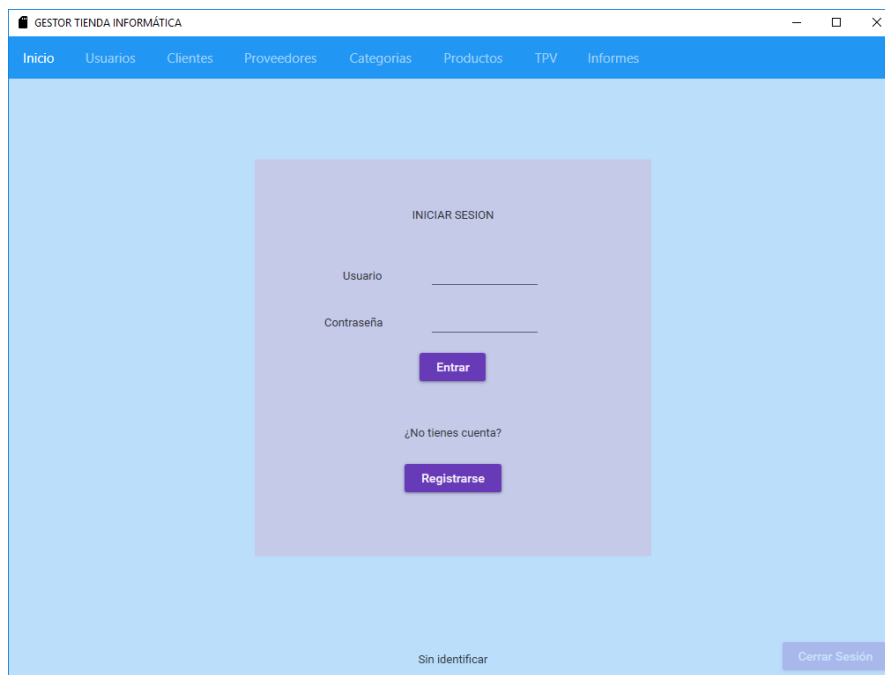
En la primera ejecución del programa se crea la base de datos y se agrega el usuario admin con los datos de acceso:

**Usuario: admin**

**Contraseña: admin**

En la primera ejecución, al entrar con el usuario puede parecer que el programa se bloquea. Es por la instalación de la base de datos.

Cuando accedemos a la aplicación se nos muestra una pantalla de login con opción a registrarnos si no tenemos una cuenta.

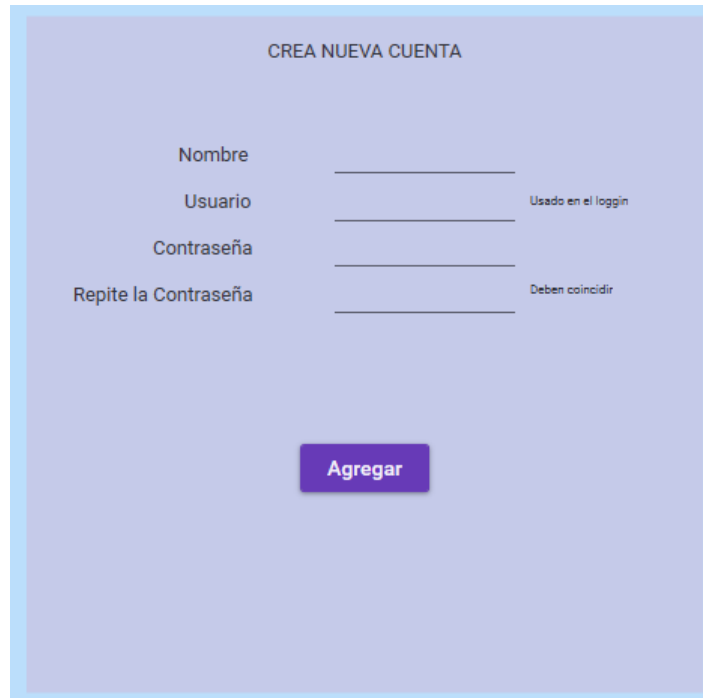


Según el tipo de cuenta que tengamos se habilitarán los menús superiores permitiéndonos acceder a las diferentes secciones del programa.

Para cambiar de usuario logeado podemos usar el botón de cerrar sesión de la parte inferior derecha o Inicio > Iniciar sesión para entrar con otro usuario diferente.

## **REGISTRAR CUENTA**

En caso de no tener una cuenta con la que iniciar, podemos registrar una nueva que por defecto será de tipo usuario y tendrá limitado el acceso a ciertas secciones hasta que un administrador nos cambie el tipo de cuenta.



Formulario para crear una nueva cuenta. El formulario tiene un fondo azul claro y un borde azul más oscuro. En la parte superior, el título "CREA NUEVA CUENTA" está en un recuadro gris. A continuación, hay cuatro campos de texto con sus respectivos labels a la izquierda: "Nombre", "Usuario", "Contraseña" y "Repite la Contraseña". Los campos "Usuario" y "Contraseña" tienen una etiqueta "Usado en el login" a su derecha. El campo "Repite la Contraseña" tiene una etiqueta "Deben coincidir" a su derecha. En la parte inferior, hay un botón azul con el texto "Agregar".

CREA NUEVA CUENTA	
Nombre	<input type="text"/>
Usuario	<input type="text"/> Usado en el login
Contraseña	<input type="password"/> Usado en el login
Repite la Contraseña	<input type="password"/> Deben coincidir
<input type="button" value="Agregar"/>	

Todos los campos son requeridos. El usuario es el utilizado en el login, en las ventas se nos identificará por el nombre.

Las contraseñas deben coincidir.

## GESTIÓN DE USUARIOS

Sección disponible sólo para tipos de cuenta 'administrador'.

Los botones indicados en la siguiente captura cumplen funciones comunes en todas las secciones por lo que no se vuelve a describir.

Cuando se selecciona una fila-usuario de la tabla se rellenan los campos de la parte inferior con los detalles del usuario.

El desplegable del tipo de cuenta muestra los tipos de cuenta disponibles para seleccionar.

El buscador filtra los resultados de la tabla por nombre.

ID Usuario	Nombre	Usuario	Contraseña	Tipo Cuenta
1	Administrador	admin	admin	admin
2	Oscar	oscar	oscar	usuario
3	Carlos	carlos	carlos	usuario

Buscador

Limpia los campos para añadir un nuevo usuario

ID Usuario  
Nombre  
Usuario  
Contraseña  
Tipo de Cuenta

Elimina el usuario mostrado

Guarda el nuevo usuario o modifica los cambios del usuario mostrado

Identificado como Administrador

Cerrar Sesión

Las siguientes secciones de la aplicación muestra en mismo esquema de botones. Sólo se comentarán los elementos diferentes de cada una.

## GESTIÓN DE CLIENTES

Sección disponible para tipos de cuenta 'usuario'.

Se pueden ver las compras realizadas por el cliente con los detalles de la compra.

El buscador filtra los resultados por nombre.

GESTOR TIENDA INFORMÁTICA

Inicio

Usuarios

Cientes

Proveedores

Categorías

Productos

TPV

Informes

GESTIÓN DE CLIENTES

ID Cliente	Nombre	Teléfono	Correo Electrónico	Dirección
1	Caja	Desconocido	Desconocido	Desconocido
2	Paco	999887766	paco@paquito.es	C/ calle, 2, 1º D
3	Oscar Fernández Vázquez	989898989	C/ calle, 24, Coragun	oscar@jmail.net

ID Cliente

3

Nombre

Oscar Fernández Vázquez

Correo Electrónico

oscar@jmail.net

Teléfono

989898989

Dirección

C/ calle, 24, Coragun

Compras

ID Compra	Fecha
12	3/14/2017 9:02:08 AM
16	3/14/2017 9:21:51 AM

Detalles de la compra

Producto	Cantidad	Precio
LG 1945 19"	1	85.5
Seasonic 900W	1	250.45

Identificado como Administrador

Cerrar Sesión

## GESTIÓN DE PROVEEDORES

Sección disponible sólo para tipos de cuenta 'administrador'.

Permite visualizar los productos ofrecidos por el proveedor seleccionado y su stock actual.

The screenshot shows a web application titled 'GESTOR TIENDA INFORMÁTICA'. The navigation bar includes links for Inicio, Usuarios, Clientes, Proveedores, Categorías, Productos, TPV, and Informes. The main section is titled 'GESTIÓN DE PROVEEDORES' and contains a table of providers. The third provider, 'Informática Pepe', is selected. Below the table, there is a form to view the details of the selected provider and a table of products acquired from that provider. The 'Reponer Stock' button is visible at the bottom of the form.

ID Proveedor	Nombre	Teléfono	Dirección	Nombre Contacto
1	Chino Antonio	12141	asdfasdf	asdf
2	Importaciones Paco	1321	ggg	Paquito
3	Informática Pepe	123445566	Calle C/ Poligono Sur, Gondor	Pepe

ID Proveedor: 3  
Nombre: Informática Pepe  
Teléfono: 123445566  
Dirección: Calle C/ Poligono Sur, Gondor  
Nombre Contacto: Pepe

Stock Mínimo: 25  
Stock Máximo: 30

Reponer Stock

ID Producto	Nombre	Stock
fuelle1	GSKILL 750W	23
proc2	AMD Sempron	25

Identificado como Administrador

Cerrar Sesión

### Reponer stock:

Para reponer stock tenemos que indicar un valor mínimo de stock y un valor máximo.

El valor mínimo hace referencia a la cantidad mínima que queremos tener de un producto. Los productos que superen ese umbral mínimo no verán su stock modificado.

El valor máximo hace referencia a la cantidad máxima que queremos tener de un producto. Cuando se pulsa en reponer stock la cifra aumentará hasta esa cantidad.

En el ejemplo de la captura, al pulsar en reponer, se incrementaría el stock del producto fuente1 hasta 30.

El stock se puede reponer de un producto concreto seleccionándolo previamente en la tabla.

## GESTIÓN DE CATEGORÍAS

Sección disponible sólo para tipos de cuenta 'administrador'.

Permite gestionar las categorías para clasificar mejor los productos que tenemos.

GESTOR TIENDA INFORMÁTICA

InicioUsuariosClientesProveedoresCategoríasProductosTPVInformes

GESTIÓN DE CATEGORÍAS

ID Categoría	Nombre	Descripción	Imagen
1	Procesadores	Procesadores para PC	Imagenes\categorias\procesador.jpg
2	PlacasBase	Placas Base para PC	Imagenes\categorias\placasbase.jpg
3	DiscoDuro	Discos Duros HDD	Imagenes\categorias\discoduro.jpg
4	Fuentes	Fuentes de Alimentacion	Imagenes\categorias\fuentes.jpg
5	Monitores	Monitores, pantallas PC	Imagenes\categorias\monitores.png
6	SSD	Discos Duros SSD	Imagenes\categorias\ssd.jpg
7	MemoriaRAM	Memoria RAM PC	Imagenes\categorias\memoriaram.jpg

ID Categoría

1


Nombre

Procesadores

Descripción

Procesadores para PC


Foto




Subir

+

−





Identificado como Administrador

Cerrar Sesión

GESTIÓN DE PRODUCTOS

Sección disponible sólo para tipos de cuenta ‘administrador’.

Permite la gestión de nuestros productos.

GESTOR TIENDA INFORMÁTICA

InicioUsuariosClientesProveedoresCategoríasProductosTPVInformes

GESTIÓN DE PRODUCTOS

ID Producto	Nombre	Descripción	Precio	Stock	Proveedor	Categoría
fuelle1	GSKILL 750W	Fuente de Alimentacion GSKILL	75.9	23	Informática Pepe	Fuentes
fuelle2	Seasonic 900W	Fuente Seasonic 900W	250.45	4	Importaciones Paco	Fuentes
hdd1	Seagate 500GB	Disco duro seagate 500gb	125.5	25	Chino Antonio	DiscoDuro
hdd2	Maxtor 250GB 7200rpm	Disco Duro HDD maxtor	89.9	23	Importaciones Paco	DiscoDuro
monitor1	LG 1945 19"	Monitor LG 19 pulgadas	85.5	25	Chino Antonio	Monitores
placa1	Placa Intel	Placa Intel	100	12	Importaciones Paco	PlacasBase
proc2	AMD Sempron	Procesador AMD Sempron	50.55	25	Informática Pepe	Procesadores
proce1	Intel i7	intel i7	999	10	Chino Antonio	Procesadores

ID Producto

fuelle1

Nombre

GSKILL 750W

Descripción

Fuente de Alimentacion GSKILL

Precio

75,9

Stock

23

Categoría

Fuentes

Proveedor

Informática Pepe

+

−

Foto

Subir

Identificado como Administrador

Cerrar Sesión

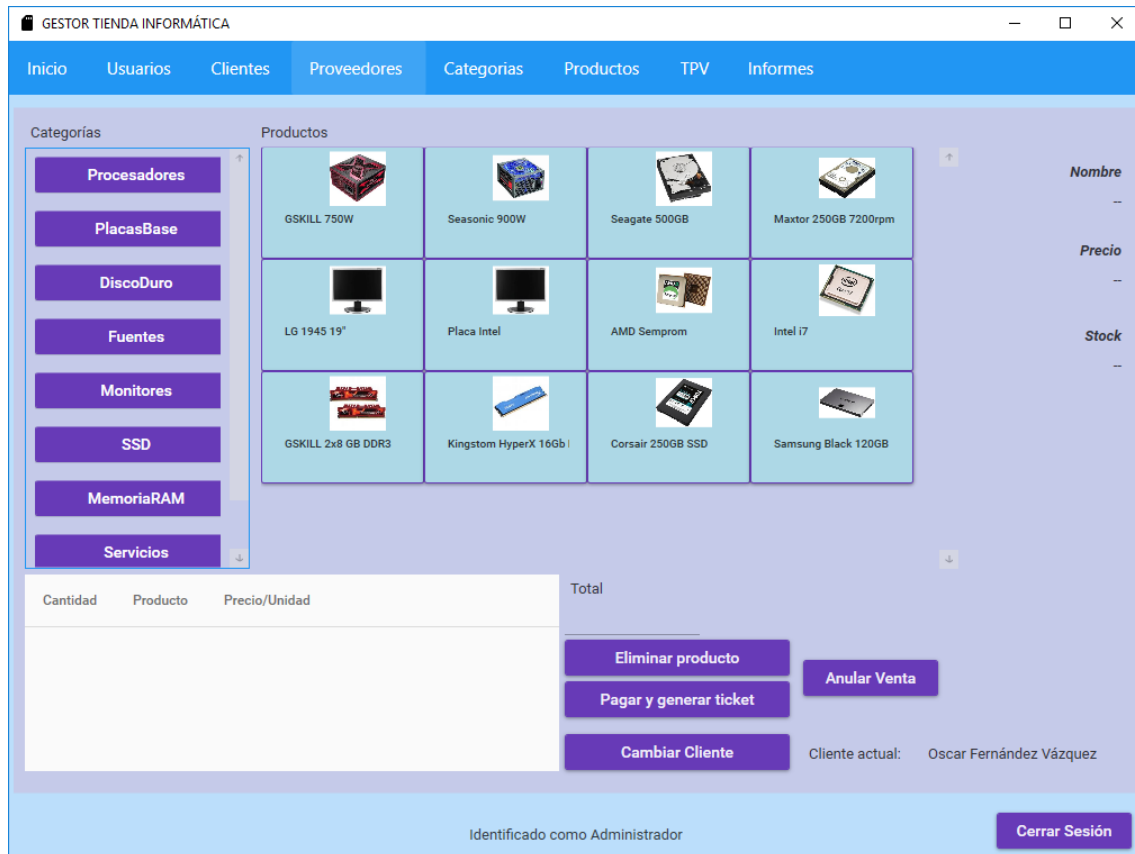


## TPV, VENTAS

Sección disponible para tipos de cuenta 'usuario'.

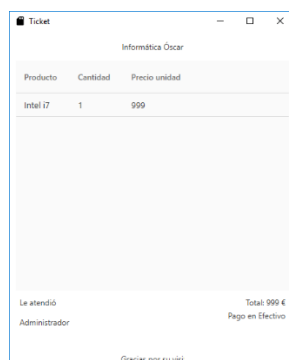
Permite realizar ventas de productos.

Al acceder a esta sección se nos muestran todos los productos disponibles actualmente. El color de fondo se mostrará en azul si tiene stock o rojo si no. Al pulsar en una categoría se filtrarán los productos mostrando sólo los pertenecientes a esta categoría. Al pulsar en un producto se muestra el nombre, precio y stock actual del mismo y se inicia la venta añadiendo el producto como una línea de venta en el grid de la parte inferior.



El botón eliminar producto elimina la última línea o producto agregado. El botón anular venta elimina todas las líneas actuales y anula la venta en curso.

Pagar añade la venta a la base de datos y se genera una ventana de ticket imprimible.



Cambiar cliente permite seleccionar un cliente diferente (se cambiará a la ventana de gestión de cliente, pudiendo seleccionar otro diferente en la tabla-grid).

Ejemplo de Ticket.

## INFORMES

Sección disponible para tipos de cuenta 'usuario'.

Permite ver un informe o listado de las ventas realizadas en una fecha o período de tiempo concreto. Por defecto mostrará las ventas del día actual.

The screenshot displays the 'INFORME DE VENTAS' (Sales Report) section of the 'GESTOR TIENDA INFORMÁTICA' application. The interface includes a navigation bar with options: Inicio, Usuarios, Clientes, Proveedores, Categorías, Productos, TPV, and Informes. A sidebar on the left shows a calendar for March 2017, with the date 'Wed, Mar 15' highlighted. Below the calendar, there are input fields for 'Fecha inicial' and 'Fecha final' to filter the report, and a 'Ver informe' button. The main area contains a table titled 'INFORME DE VENTAS' with columns: Fecha, Cliente, and Empleado. The table shows one entry for '3/15/2017 11:00:35 AM' by 'Oscar Fernández Vázquez' (Administrador). At the bottom, summary statistics are shown: 'Ventas: 1' and 'Recaudación: 999'. The user is identified as 'Administrador' and there is a 'Cerrar Sesión' button.

Fecha	Cliente	Empleado
3/15/2017 11:00:35 AM	Oscar Fernández Vázquez	Administrador

Ventas: 1      Recaudación: 999

Identificado como Administrador      Cerrar Sesión

En la parte inferior se muestran un recuento de ventas y la recaudación de todas las ventas del día o período de tiempo seleccionado.

Diagrama relacional de la Base de Datos

