

Universidad de San Carlos de Guatemala  
Facultad de Ingeniería  
Escuela de Ciencias y Sistemas  
Sistemas Organizacionales y Gerenciales 1  
Vacaciones de Dic. 2019



## MANUAL TÉCNICO

### GRUPO #3

**Nombre:**

Henry Haroldo Fajardo Velásquez  
Fernando Vidal Ruiz Piox  
Marvin Ronaldo Martinez Marroquin  
Rodolfo Orantes Orellana  
Fernando Arturo Pensamiento Calderón

**Carnet:**

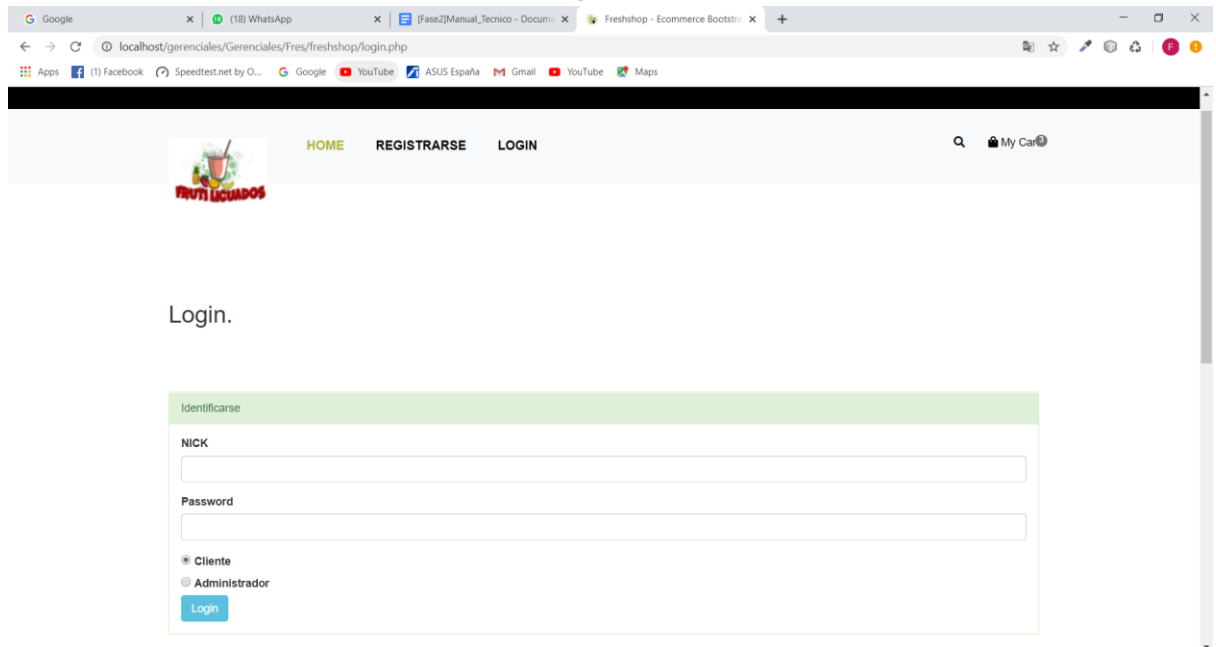
200018283  
201503984  
201602520  
201114502  
201602743

## Administración:

**Descripción:** Este módulo es para la administración tanto de la página como por parte de los usuarios, existen dos ventanas: la primera es para el registro del usuario el cual servirá para realizar facturación de ventas y visualización de inventario y reportes.

### Beneficios:

- **Página de Login:** Ventana donde deberá llenar los campos requeridos para poder tener un usuario en la página y poder administrar o hacer gestiones como cliente.



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/gerenciales/Generales/Fres/freshshop/login.php`. The page features a header with a logo for 'FRUT LUCADOS' (a bowl of fruit) and navigation links: HOME, REGISTRARSE, and LOGIN. A search icon and 'My Cart' are also present. The main content area is titled 'Login.' and contains a form titled 'Identificarse'. The form has two input fields: 'NICK' and 'Password'. Below these fields are two radio buttons for user roles: 'Cliente' (selected) and 'Administrador'. A blue 'Login' button is at the bottom of the form.

Identificarse

NICK

Password

☒ Cliente  
☐ Administrador

Login

- **CRUD de empleados:** Ventana en la que se podrá registrar a cada uno de los empleados por nombre, usuario y país

The screenshot shows the 'Crear administrador' (Create administrator) form in the Freshshop admin interface. The form is located at the URL `localhost/gerenciales/Gerenciales/Fres/freshshop/registrar_admins.php`. It features a header with navigation links: MY ACCOUNT, OUR LOCATION, CONTACT US, and a promotional banner for 'Off 50%! Shop Now'. The main navigation bar includes HOME, PRODUCTOS, PROVEEDORES, REGISTRAR ADMINISTRADORES (active), and LOGOUT. A search icon and 'My Cart' link are also present. The form itself has three input fields: 'Nombre' (Name), 'Username', and 'Pass'. A 'Guardar' (Save) button is located below the 'Pass' field.

- **Reporte de empleados:** Ventana en la que se podrá visualizar a los empleados donde también se podrán realizar las acciones de eliminar y modificar sus datos.

The screenshot shows the 'Administradores' (Administrators) report in the Freshshop admin interface. The report is located at the same URL as the previous screenshot. It displays a table with the following data:

id	nombre	nick name	Modificar	Eliminar
2	admin	admin	<button>Modificar</button>	<button>Eliminar</button>
4	ja	je	<button>Modificar</button>	<button>Eliminar</button>

The footer of the page includes links for 'Business Time', 'Newsletter', and 'Social Media', along with a shopping cart icon.

## Cientes:

**Descripción:** Se trata de las bases de datos donde está acumulada toda la información de los clientes, como el contacto, la categoría de cliente, los estados de consulta, sus compras, etc.

Este módulo es de importancia para la empresa, ya que por medio de la base de datos que se crea, se puede obtener un control de los clientes que realizan más compras y en base a esto, podremos ofrecerles ofertas especialmente para ellos.

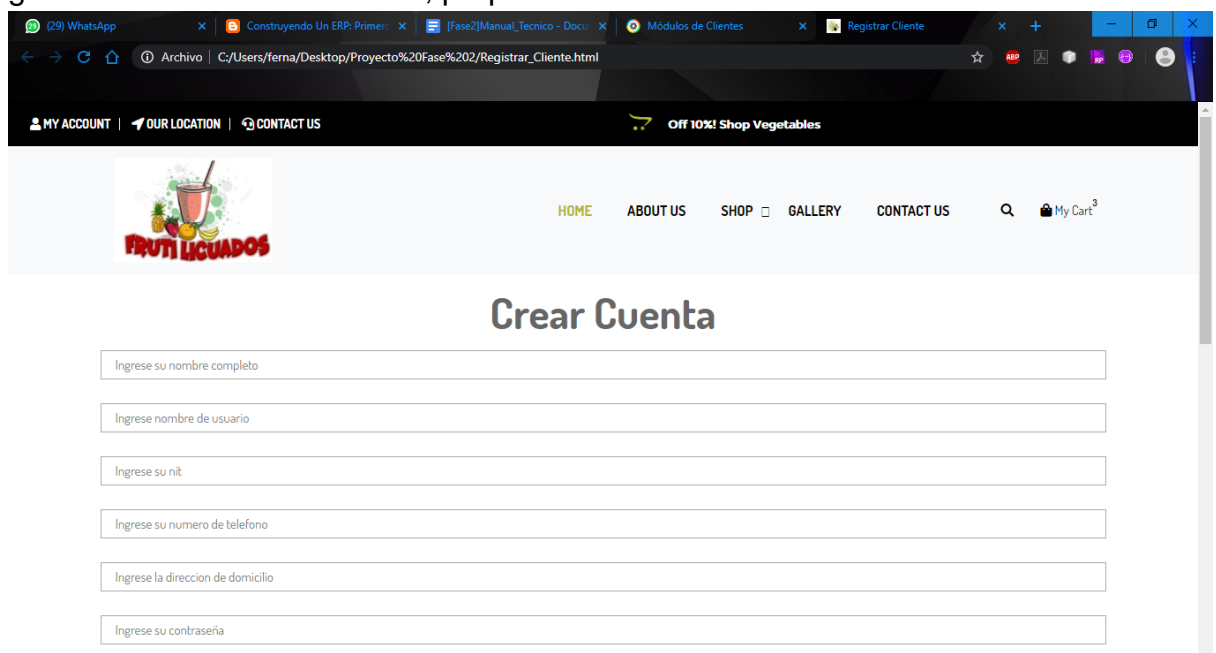
### Beneficios:

La empresa tiene un mejor control de la información de sus clientes y puede contactarse con ellos, para tener una mejor comunicación.

Toda la información personal del cliente que se proporcione a la empresa, será evaluada por la empresa y será confidencial.

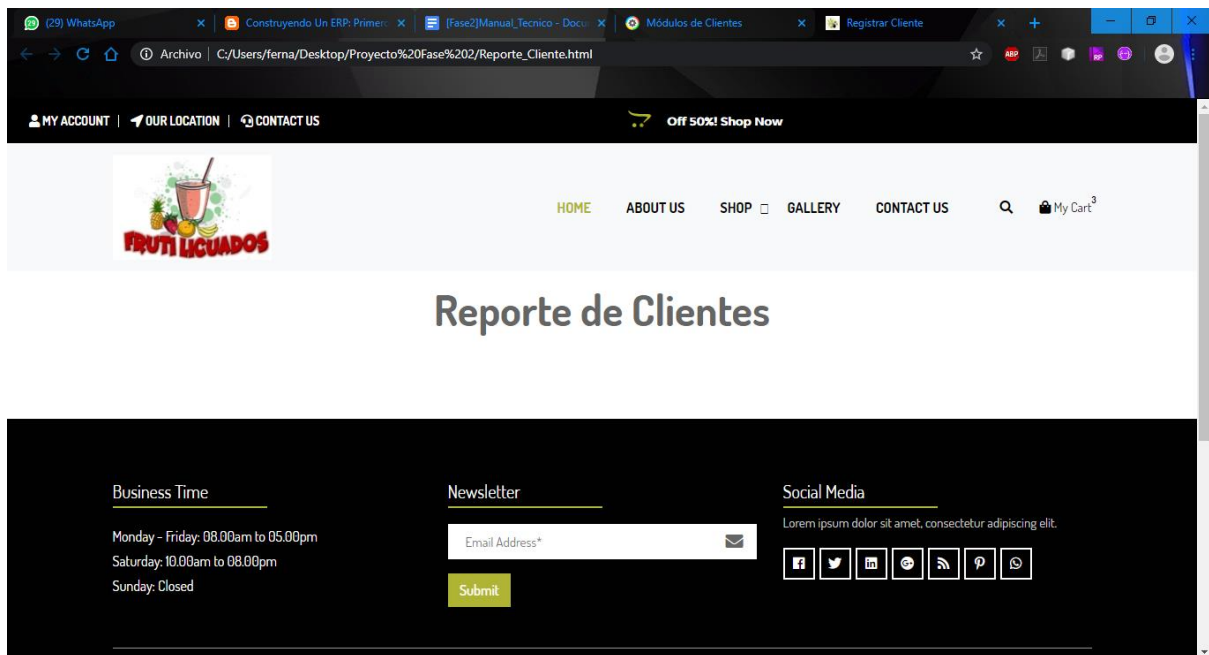
Los clientes pueden optar por realizar sus compras en línea, esto es de gran beneficio para la empresa, ya que aumentan sus ventas por la facilidad que tienen los clientes para realizar sus compras desde cualquier parte, solo logueandose con su usuario.

- **Registro de Clientes:** En esta página el cliente podrá crear una cuenta con toda su información personal, un nombre de usuario y una contraseña con la cual podrá loguearse. Toda la información del cliente será confidencial y se guardará en la base de datos, proporcionando un id único.



The screenshot shows a web browser window with multiple tabs. The active tab is titled 'Registrar Cliente'. The browser's address bar shows the URL: 'C:/Users/ferna/Desktop/Proyecto%20Fase%202/Registrar\_Cliente.html'. The website's header includes navigation links: 'MY ACCOUNT', 'OUR LOCATION', and 'CONTACT US'. A promotional banner reads 'Off 10%! Shop Vegetables'. The main content area features the 'FRUTÍ LIGUADOS' logo, which depicts a smoothie glass with various fruits. Below the logo is a navigation menu with links: 'HOME', 'ABOUT US', 'SHOP', 'GALLERY', and 'CONTACT US'. A search icon and a shopping cart icon labeled 'My Cart' with a '3' are also present. The central heading is 'Crear Cuenta'. Below this heading is a registration form with six input fields, each with a placeholder text: 'Ingrese su nombre completo', 'Ingrese nombre de usuario', 'Ingrese su nit', 'Ingrese su numero de telefono', 'Ingrese la direccion de domicilio', and 'Ingrese su contraseña'.

- **Reporte de Clientes:** Este reporte lo podrá ver únicamente el usuario administrador, se visualizarán todos los clientes registrados hasta el momento, junto con su información guardada en la base de datos.



## Inventario:

**Descripción:** Este módulo se realizarán las acciones correspondientes con el inventario ya sea la eliminación de productos que ya no se venden, o bien la agregación de nuevos productos o productos existentes, así como también la modificación de productos existentes dentro del inventario.

### Beneficios:

- Administración de inventario
- Control de las salidas y entradas.
- **CRUD**

de

**Productos:**

Google (18) WhatsApp [Fase2]Manual\_Tecnico - Docum Freshshop - Ecommerce Boost...

localhost/gerenciales/Gerenciales/Fres/freshshop/producto.php

Apps (1) Facebook Speedtest.net by O... Google YouTube ASUS España Gmail YouTube Maps

HOME PRODUCTOS PROVEEDORES REGISTRAR ADMINISTRADORES LOGOUT

Bienvenido admin My Cart

**Fruti Licuados**  
La vida es corta, come el postre primero.

Nombre Stock  
Precio de venta Precio de compra  
Descripcion

Guardar

### • Reporte

de

**Productos:**

Google (18) WhatsApp [Fase2]Manual\_Tecnico - Docum Freshshop - Ecommerce Boost...

localhost/gerenciales/Gerenciales/Fres/freshshop/producto.php?nombre=prod+2&stock=80&precio\_venta=333&precio\_compra=221&desc=jk&acc=Guardar

Apps (1) Facebook Speedtest.net by O... Google YouTube ASUS España Gmail YouTube Maps

HOME PRODUCTOS PROVEEDORES REGISTRAR ADMINISTRADORES LOGOUT

Bienvenido admin My Cart

Guardar

**Productos**

id	nombre	precio de venta	precio de compra	stock	Modificar	Eliminar
3	prod 1	20.00	12.00	10	Modificar	Eliminar
4	prod 2	333.00	221.00	80	Modificar	Eliminar

# 2

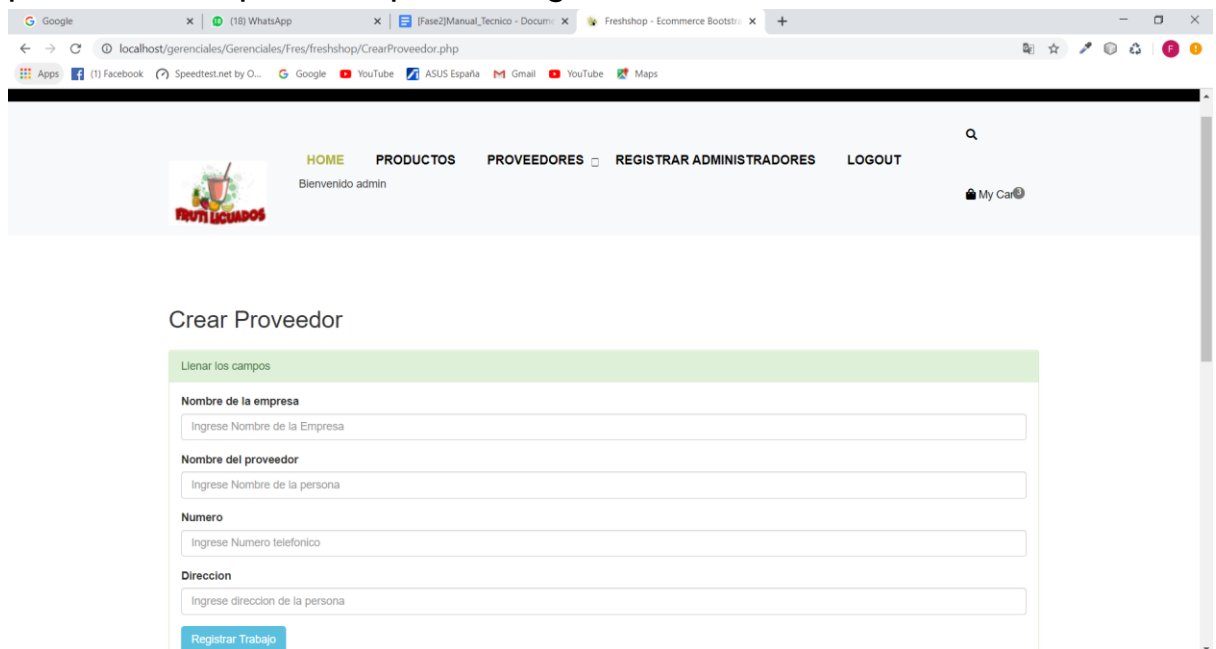
Business Time Newsletter Social Media

## Proveedores:

**Descripción:** Módulo en el cual se pueden hacer las gestiones correspondientes de los proveedores así como también la visualización de todos los proveedores con los que se han tendido contacto.

### Beneficios:

- Administración de los proveedores
- Visualización de proveedores existentes.
- **CRUD de Proveedores:** Ventana para ingreso de nuevos proveedores que la empresa tenga contacto.

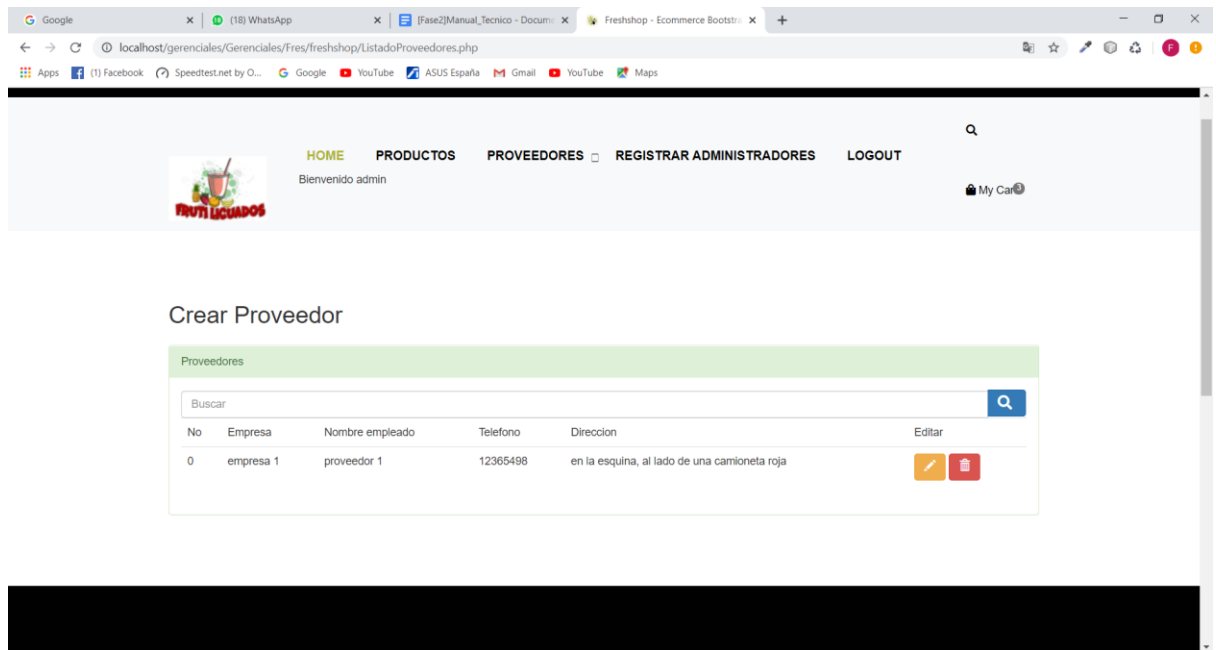


The screenshot shows a web browser window with multiple tabs. The active tab is 'Freshshop - Ecommerce Bootstrap'. The address bar shows 'localhost/gerenciales/Gerenciales/Freshshop/CrearProveedor.php'. The page has a navigation bar with links: HOME, PRODUCTOS, PROVEEDORES (selected), REGISTRAR ADMINISTRADORES, and LOGOUT. Below the navigation bar, there is a 'Bienvenido admin' message and a 'My Cart' icon. The main content area is titled 'Crear Proveedor' and contains a form with the following fields:

- Nombre de la empresa:** Ingrese Nombre de la Empresa
- Nombre del proveedor:** Ingrese Nombre de la persona
- Numero:** Ingrese Numero telefonico
- Direccion:** Ingrese direccion de la persona

At the bottom of the form is a blue button labeled 'Registrar Trabajo'.

- **Reporte de Proveedores:** Visualización de los proveedores existentes que la empresa tiene además de poder editar los datos y si es necesario su eliminación.



## Ventas:

**Descripción:** Se trata de un módulo en el cual se podrán facturar todas las compras que un cliente puede realizar ya sea que solo adquiera 1 producto, hasta varios productos según desee. Dentro de este módulo se incluye otro que es el reporte de ventas en los cuales se desplegarán todas las facturas realizadas por el usuario que atendió en algún momento. Se podrán realizar búsquedas de alguna factura específica por su número si así lo requiera el usuario.

Este módulo es de importancia para la empresa ya que acá es donde se tendrá el registro de los movimientos que se hayan realizado durante el día y pudiendo verlos a en general o específicamente.

### Beneficios:

- Se tiene un control de lo que se ha vendido durante el día.
- Se puede visualizar la cantidad vendida por cliente.
- Se tiene el total de ingresos que se registraron hasta la fecha actual.

- **Formulario de venta (Factura):**

Datos del Cliente: Esta parte del formulario se ingresan los datos del cliente como nombre y nit los cuales se mostrarán en la parte de abajo una vez se hayan ingresado



Detalle de Factura: En esta parte del formulario se muestran dos campos el primero es para seleccionar el producto que el cliente elija y el segundo es la cantidad que el cliente requiera, con esto al darle agregar se mostrará en el listado de abajo, cuando se termine la seleccion habra un boton para cancelar la orden que regresará al menú principal y la de reporte de facturas que desplegará el listado de facturas.

Nombre	Precio Unitario	Cantidad	Subtotal
@Venta.descripcion	@Venta.precio	@Venta.cantidad	@Venta.total

- **Reporte de Ventas:**

Este módulo solo se desplegará el listado de facturas como tal con su correlativo, cliente que hizo la transacción, y total de la factura. El usuario podrá buscar alguna factura en específico si ingresa el numero de correlativo de dicha factura.

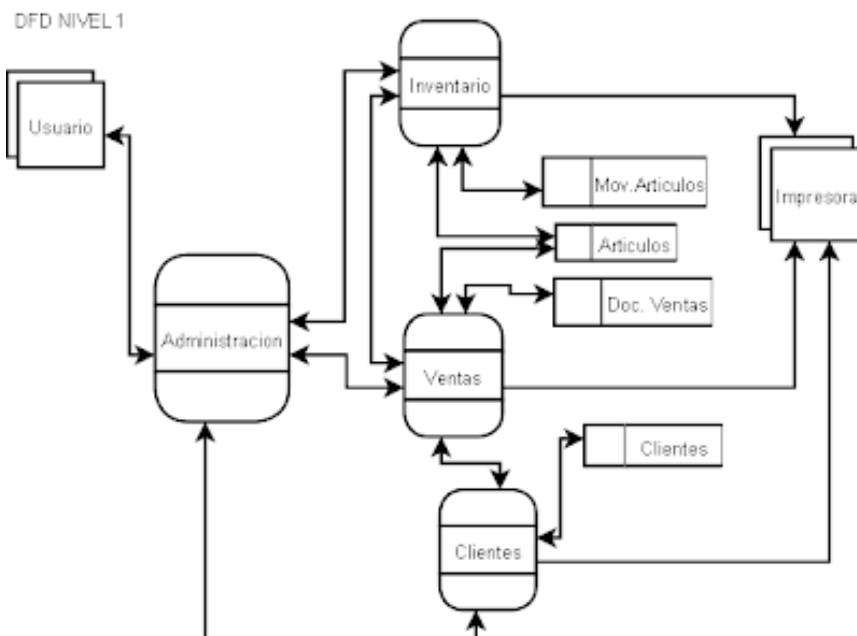
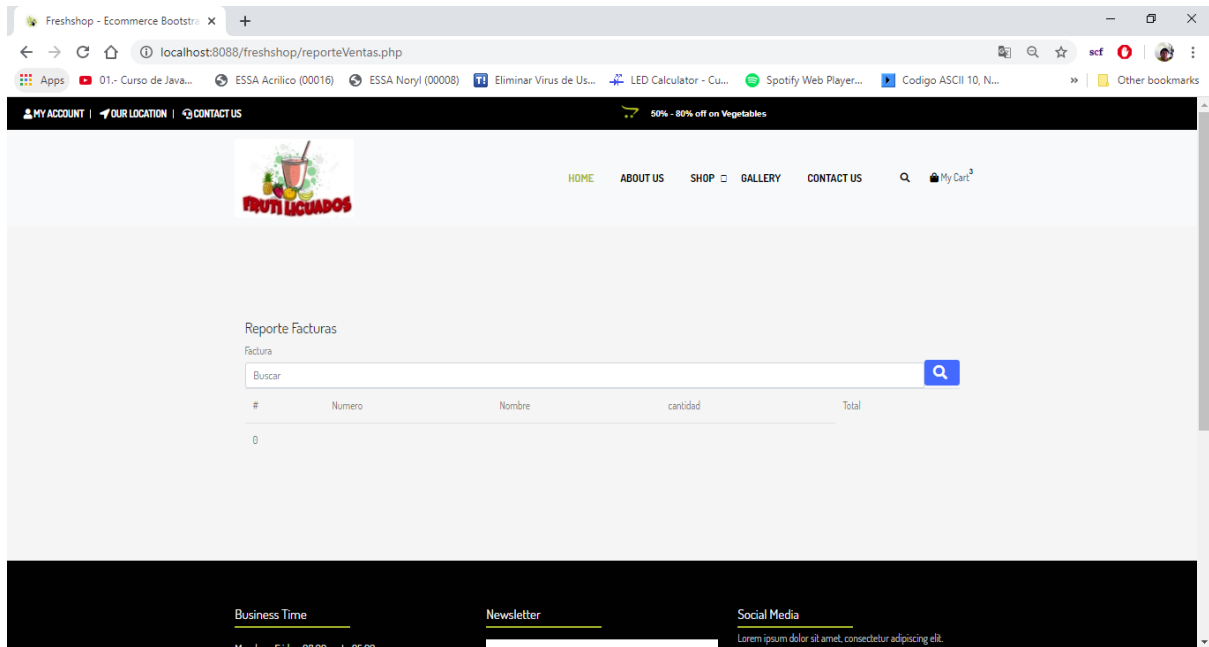


Diagrama 1: Diagrama de flujo de datos en el software

## Descripción de las herramientas de desarrollo

- **Git Hub:** es un sistema de gestión de proyectos y control de versiones de código, así como una plataforma de red social diseñada para desarrolladores. ¿Pero para qué se usa GitHub? Bueno, en general, permite trabajar en colaboración con otras personas de todo el mundo, planificar proyectos y realizar un seguimiento del trabajo.



- **Xampp:** es un paquete de software libre, que consiste principalmente en el sistema de gestión de bases de datos MySQL, el servidor web Apache y los intérpretes para lenguajes de script PHP y Perl. El nombre es en realidad un acrónimo: X (para cualquiera de los diferentes sistemas operativos), Apache, MariaDB/MySQL, PHP, Perl. A partir de la versión 5.6.15, XAMPP cambió la base de datos MySQL por MariaDB, un fork de MySQL con licencia GPL.



- **Php:** PHP (acrónimo recursivo de *PHP: Hypertext Preprocessor*) es un lenguaje de código abierto muy popular especialmente adecuado para el desarrollo web y que puede ser incrustado en HTML.



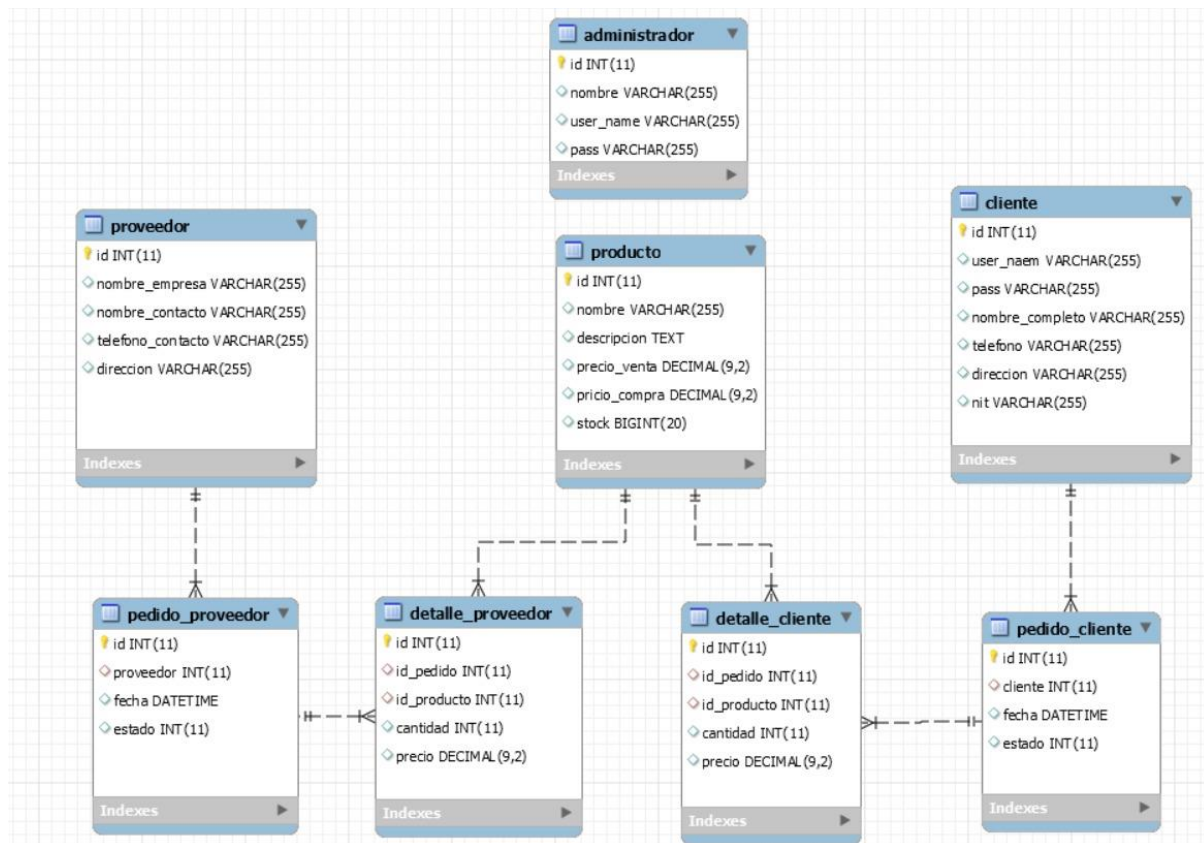
- **MySQL:** es un sistema de gestión de bases de datos relacional desarrollado bajo licencia dual: Licencia pública general/Licencia comercial por Oracle Corporation y está considerada como la base de datos de código abierto más popular del mundo,<sup>12</sup> y una de las más populares en general junto a Oracle y Microsoft SQL Server, sobre todo para entornos de desarrollo web.



- **CSS:** Las siglas CSS (Cascading Style Sheets) significan «Hojas de estilo en cascada» y parten de un concepto simple pero muy potente: aplicar estilos (colores, formas, márgenes, etc...) a uno o varios documentos (generalmente documentos HTML, páginas webs) de forma masiva.
- **Html:** es un lenguaje de marcado que se utiliza para el desarrollo de páginas de Internet. Se trata de la siglas que corresponden a HyperText Markup Language, es decir, Lenguaje de Marcas de Hipertexto



# Diagrama Entidad Relación (ER)



## Fuentes:

<http://construyendounerp.blogspot.com/2009/08/primeros-pasos-en-la-construccion-de.html>

<https://www.sumacrm.com/soporte/modulos-crm>

## Repositorio:

<https://github.com/Marvin25ronal/Gerenciales>