

Informe
Examen Final
DAI 5501

Profesor: Jorge Mancilla.

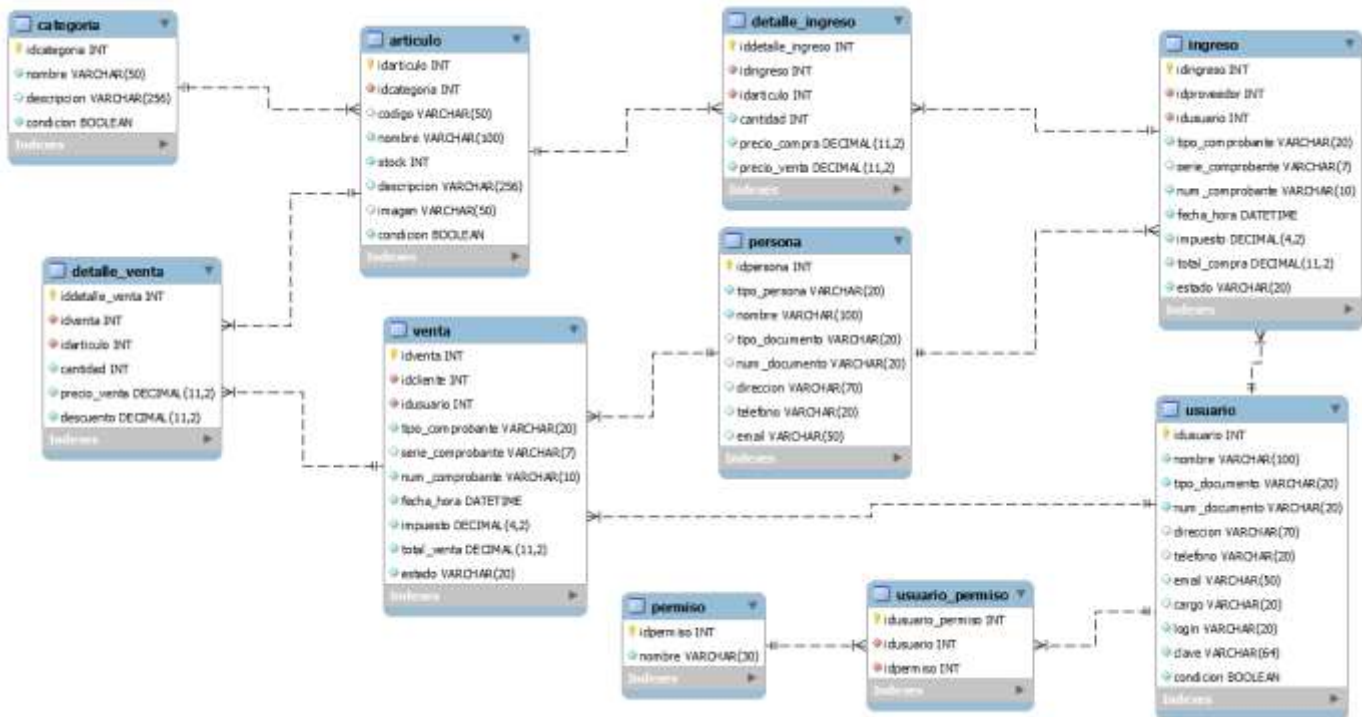
Alumno: Emilio Gajardo.

Fecha: 10 Julio 2019

Contenido

1.	Diagrama del modelo de datos entidad relación.....	2
2.	Funcionamiento de las tablas.....	3
3.	Interfaces y funcionalidades.....	4
3.1.	Vista de login	4
3.2.	Vista de Escritorio	4
3.3.	Vista cerrar sesión de usuario en menubar superior.....	5
3.4.	Vista del menu lateral	5
3.5.	Vista de Artículos	6
3.6.	Vista de categorías	7
3.7.	Vista de Ingresos	8
3.8.	Vista de Proveedores	9
3.9.	Vista de ventas	10
3.10.	Vista de clientes.....	11
3.11.	Vista de Usuario.....	12
3.12.	Vista de Permisos.....	13
4.	Descripción de la estructura.....	14
5.	Librerías	16
6.	Conclusiones	17

1. Diagrama del modelo de datos entidad relación



2. Funcionamiento de las tablas

N°	Tabla	Descripción
1.	ARTICULO	Registra los artículos que se venderán a los clientes.
2.	CATEGORIA	Registra las categorías de los artículos
3.	DETALLE_INGRESO	Registra los detalles de cada ingreso. Un ingreso puede tener 1 o mas detalles. Un ingreso corresponde a la compra de artículos a un proveedor.
4.	DETALLE_VENTA	Registra los detalles de las ventas. Una venta puede tener 1 o más detalles.
5.	INGRESO	Registra la compra realizada a un proveedor.
6.	PERMISO	Registra los permisos que son asignados a cada usuario dependiendo del perfil.
7.	PERSONA	Registra a los clientes y proveedores, ellos no tienen acceso al uso del sistema web.
8.	USUARIO	Registra al administrador, vendedores y jefe de adquisiciones. Ellos si tienen acceso al servicio web mediante el correspondiente usuario y password.
9.	USUARIO_PERMISO	Registra los permisos asignados a los usuarios. Un usuario puede tener 1 o mas permisos.
10	VENTA	Registra las ventas realizadas a los clientes. Solo los clientes registrados pueden realizar compras. Solo los vendedores pueden realizar la venta a un cliente.

3. Interfaces y funcionalidades

3.1. Vista de login



Importadora Varietuti

Ingrese sus datos de Acceso

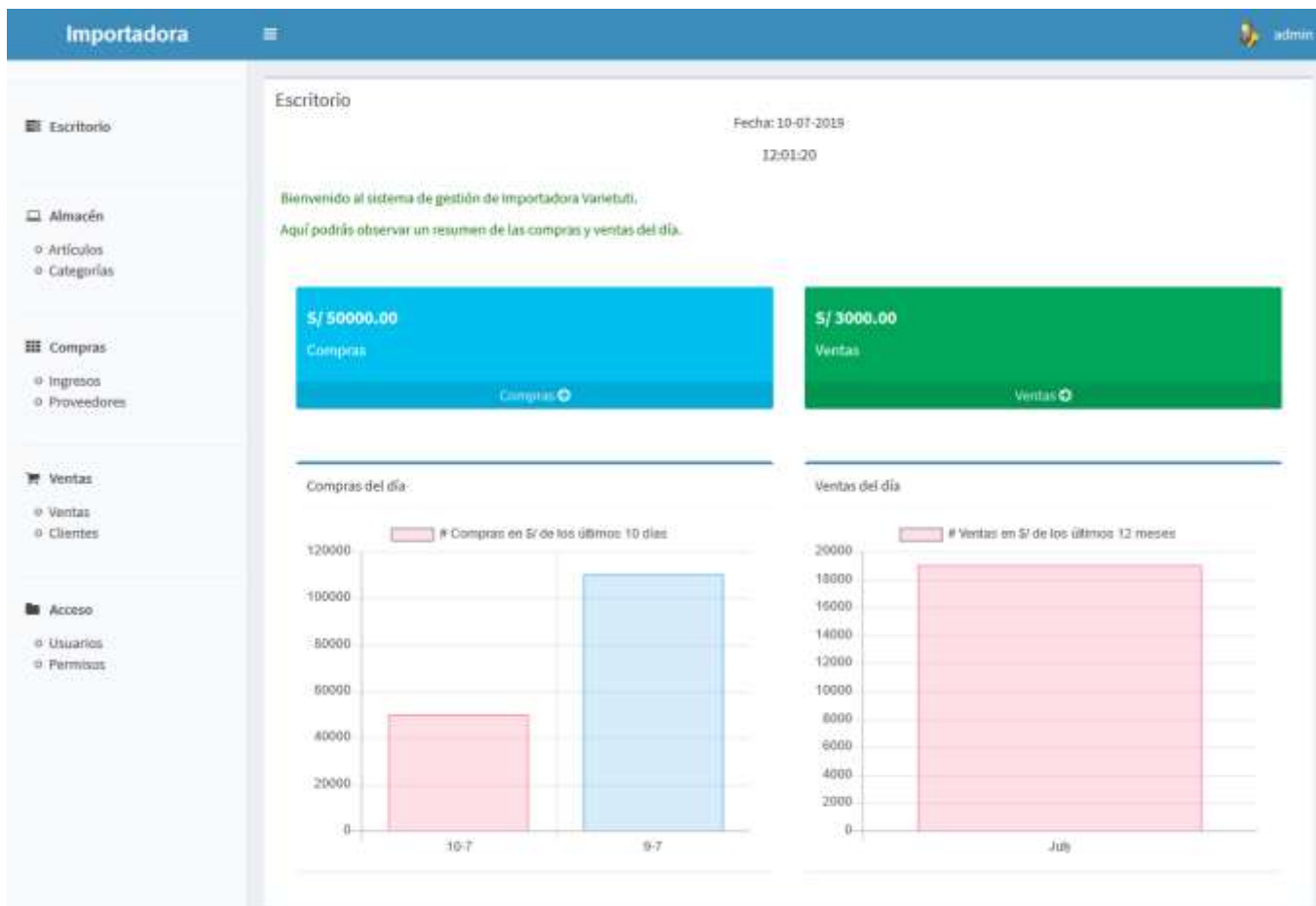
Usuario

Password

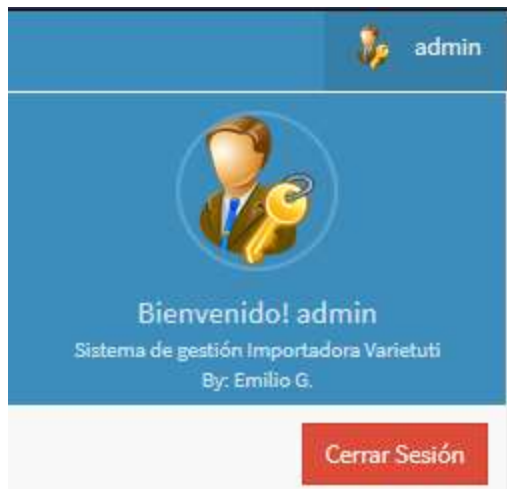
[Ingresar](#)

[Crear nueva cuenta](#)

3.2. Vista de Escritorio



3.3. Vista cerrar sesión de usuario en menubar superior



3.4. Vista del menu lateral






3.5. Vista de Artículos

Artículo
➕ Agregar

Copy
Excel
CSV
PDF

Buscar:

Opciones	Nombre	Categoría	Código	Stock	Imagen	Estado
<div>✎ ✖</div>	Platano	Fruta	12345	-10		Activado
<div>✎ ✖</div>	Pera	Fruta	100100	0		Activado
<div>✎ ✖</div>	Piña	Fruta	1002	0		Activado

Opciones

Nombre

Categoría

Código

Stock

Imagen

Estado

Mostrando 1 a 3 de 3 registros

Anterior
1
Siguiente

Artículo

Nombre[*]:

Stock[*]:

Imagen:

Examinar...
Ningún archivo seleccionado.

Categoría[*]:

Fruta

Descripción:

Código:

Generar
Imprimir









Guardar
Cancelar

3.6. Vista de categorías

Categoría Agregar


Copy Excel CSV PDF

Buscar:

Opciones	Nombre	Descripción	Estado
 	Fruta	Frutas organicas	Activado
 	Verdura	Verduras organicas	Activado
 	Pescado	Pescados Nacionales	Activado
 	Marisco	Mariscos Nacionales	Activado
Opciones	Nombre	Descripción	Estado

Mostrando 1 a 4 de 4 registros

Anterior



Siguiente


Copyright © 2019 E.G. All rights reserved.


Version Julio 2019

Categoría

Nombre:

Descripción:

 Guardar

 Cancelar

3.7. Vista de Ingresos

Ingreso
+ Agregar

*En esta sección podrás ver y comprar a los "Proveedores" y agregarlos al stock a la tienda.

Copy
Excel
CSV
PDF

Buscar:

Opciones ▾	Fecha ↕	Proveedor ↕	Usuario ↕	Documento ↕	Número ↕	Total Compra ↕	Estado ↕
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 👁 ✕ </div>	2019-07-09	Fundo Luis de Limache	admin	Factura	2-2	10000.00	Aceptado
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 👁 ✕ </div>	2019-07-09	Fundo Santa Jimena	admin	Factura	1-1	100000.00	Aceptado
Opciones	Fecha	Proveedor	Usuario	Documento	Número	Total Compra	Estado

Mostrando 1 a 2 de 2 registros

Anterior
1
Siguiete

Ingreso

Proveedor(*):

Fundo Quillota ▾

Fecha(*):

09 - 07 - 2019

Tipo Comprobante(*):

Boleta ▾

Serie:

Serie

Número:

Número

Impuesto:

0

+ Agregar Artículos

Opciones	Artículo	Cantidad	Precio Compra	Precio Venta	Subtotal
TOTAL					0

✕ Cancelar

3.8. Vista de Proveedores

Proveedor
+ Agregar

Copy
Excel
CSV
PDF

Buscar:

Opciones	Nombre	Documento	Número	Teléfono	Email
<div> <div></div> <div></div> </div>	Fundo Quillota	Rut	10.000.000-0	99009900	fquillota@mail.com
<div> <div></div> <div></div> </div>	Fundo Limache	Rut	10.111.111-1	99119911	flimache@mail.com
Opciones	Nombre	Documento	Número	Teléfono	Email

Mostrando 1 a 2 de 2 registros

Anterior
1
Siguiente

Proveedor

Nombre:

Número Documento(*):

Teléfono(*):

Tipo Documento:

Dirección(*):

Email(*):

Guardar
Cancelar

3.9. Vista de ventas

Selecione un Artículo

Buscar:

Opciones	Nombre	Categoría	Código	Stock	Precio Venta	Imagen
	Platano	Fruta	12345	90	80.00	
	Pera	Fruta	100100	100	1000.00	
	Piña	Fruta	1002	0		
Opciones	Nombre	Categoría	Código	Stock	Precio Venta	Imagen

Mostrando 1 a 3 de 3 registros

Anterior1Siguiente

Cerrar

Venta

Cliente(*):
Maria del Carme

Fecha(*):
09 - 07 - 2019

Tipo Comprobante(*):
Boleta

Serie:
1

Número:
1

Impuesto:
19

+ Agregar Artículos

Opciones	Artículo	Cantidad	Precio Venta	Descuento	Subtotal
	Platano	5	80	0	80
TOTAL					S/. 80

Guardar

Cancelar

Venta

CopyExcelCSVPDF

Buscar:

Opciones	Fecha	Cliente	Usuario	Documento	Número	Total Venta	Estado
	2019-07-09	Maria del Carme	admin	Boleta	1-1	80.00	Aceptado
	2019-07-09	Axel Huerta	Diana Gomez	Boleta	1-1	0.00	Aceptado
Opciones	Fecha	Proveedor	Usuario	Documento	Número	Total Venta	Estado

Mostrando 1 a 2 de 2 registros

Anterior1Siguiente

3.10. Vista de clientes

Ciente

Agregar

CopyExcelCSVPDF

Buscar:

Opciones	Nombre	Documento	Número	Teléfono	Email
<div><div></div><div></div></div>	Axel Huerta	Rut	10.444.444-4	44994499	axel@mail.com
<div><div></div><div></div></div>	Maria del Carme	Rut	10.555.555-5	99559955	maria@mail.com
<div><div></div><div></div></div>	Juan Perez	Rut	10.666.666-6	99669966	juan@mail.com
Opciones	Nombre	Documento	Número	Teléfono	Email

Mostrando 1 a 3 de 3 registros

Anterior

1

Siguiente

Ciente

Nombre(*):

Nombre

Número Documento:

Documento

Teléfono:

Teléfono

Tipo Documento:

Rut

Dirección:

Dirección






Email:

Email

Guardar

Cancelar

3.11. Vista de Usuario

Usuario ➕ Agregar									
<div>Copy</div> <div>Excel</div> <div>CSV</div> <div>PDF</div>		<div> <div>Buscar:</div> <input type="text"/> </div>							
Opciones ▾	Nombre ⚡	Documento ⚡	Número ⚡	Teléfono ⚡	Email ⚡	Cargo ⚡	Login ⚡	Foto ⚡	Estado ⚡
<div>✎</div> <div>✖</div>	admin	RUT	10.000.000-0	99887766	admin@email.com	Admin	admin		Activado
<div>✎</div> <div>✖</div>	Ada	RUT	22.222.222-2	99229922	ada@email.com	Vendedor	ada		Activado
<div>✎</div> <div>✖</div>	Marta	RUT	10.777.777-7	99779977	marta@email.com	Vendedor	marta		Activado
<div>✎</div> <div>✖</div>	Maria	RUT	14.444.444-4	99449944	maria@mail.com	Vendedor	maria		Activado
<div>✎</div> <div>✖</div>	Jose	RUT	66.666.666-6	66966966	donal@mail.com	Jefe de Adquisicione	jose		Activado
Opciones	Nombre	Documento	Número	Teléfono	Email	Cargo	Login	Foto	Estado

Mostrando 1 a 5 de 5 registros

Anterior

1

Siguiente

Usuario	
Nombre(*):	<input type="text"/>
Tipo Documento(*):	<input type="text"/> <input type="button" value="v"/>
Dirección(*):	<input type="text"/>
Email(*):	<input type="text"/>
Login (*):	<input type="text"/>
Permisos(*):	<input type="checkbox"/> Escritorio <input type="checkbox"/> Almacen <input type="checkbox"/> Compras <input type="checkbox"/> Ventas <input type="checkbox"/> Acceso <input type="checkbox"/> Consulta Compras <input type="checkbox"/> Consulta Ventas
Número(*):	<input type="text"/>
Teléfono(*):	<input type="text"/>
Cargo(*):	<input type="text"/>
Clave (*):	<input type="text"/>
Imagen(*):	<input type="button" value="Examinar..."/> Ningún archivo seleccionado

3.12. Vista de Permisos

Permiso

CopyExcelCSVPDF

Buscar:

Nombre

Ventas

Escritorio

Consulta Ventas

Consulta Compras

Compras

Nombre

Mostrando 1 a 5 de 7 registros

Anterior

12

Siguiente

4. Descripción de la estructura

N°	Capa	Equivalente
1.	Control	ajax y scripts
2.	Datos	config
3.	Modelo	modelos
4.	Visión	vistas

Carpeta	ajax
file	Descripción
articulo.php	Su función es acelerar las respuestas del servidor y validar las consultas realizadas por el usuario. Permite actualizar ciertos campos sin necesidad de actualizar la página completa.
categoria.php	
ingreso.php	
permiso.php	
persona.php	
usuario.php	
venta.php	
Carpeta	config
file	Descripción
global.php	Define las constantes de conexión usadas por la clase "Conexión.php"
Conexion.php	Realiza la conexión con la base de datos
Carpeta	files
file	Descripción
artículos	carpeta que almacena las imágenes de los artículos
usuarios	carpeta que almacena las imágenes de los usuarios
Carpeta	modelos
file	Descripción
Articulo.php	Representa cada clase definida en la base de datos con sus métodos correspondientes.
Categoria.php	
Consultas.php	
Ingreso.php	
Permiso.php	
Persona.php	
Usuario.php	
Venta.php	
Carpeta	public
file	Descripción
bootstrap	Este folder contiene los estilos visuales y librerías usados en el sistema. Se hace uso de la plantilla "AdminLTE" para la interfaz del administrador del sistema. Se utiliza la versión 3.3.5 de bootstrap para los estilos visuales. El listado de librerías usada se describen en el ítem 5: Librerías.
css	
dist	
fonts	
img	
js	
plugins	

Carpeta	utilitarios
file	Descripción
trigger.sql	Contienen los triggers que son usados al actualizar el stock después de realizar una compra o venta.
bdsistema.spl	contiene la base de datos usada para el proyecto
Carpeta	vistas/scripts
file	Descripción
articulo.js	Usado para representar efectos en mensajes de operación, para funcionalidades y validaciones en formularios, ejemplo: limpiar, cancelar, generar código de barras, etc.
categoria.js	
cliente.js	
ingreso.js	
login.js	
permiso.js	
proveedor.js	
usuario.js	
venta.js	
Carpeta	vistas
file	Descripción
articulo.php	Representa la interfaz gráfica que ve el usuario, ejemplo: tablas, formularios, mensajes.
categoria.php	
cliente.php	
escritorio.php	
footer.php	
header.php	
ingreso.php	
login.html	
noacceso.php	
permiso.php	
proveedor.php	
usuario.php	
venta.php	
Carpeta	/
file	Descripción
index.php	redirecciona a la vista de login.html

5. Librerías

BOOTBOX

Usado para las ventanas de mensajes de operación al (agregar, eliminar, editar).

<http://bootboxjs.com/>

BARCODE

Usado para generar el código de barras

<https://lindell.me/JsBarcode/>

PRINTAREA

Usado para imprimir los códigos de barra.

<https://plugins.jquery.com/PrintArea/>

ADMINLTE

Usado como plantilla de la interfaz gráfica.

<https://adminlte.io/>

BOOTSTRAP 3.3.5

Usado para el diseño de interfaz de las vistas.

<http://bootstrapdocs.com/v3.3.5/docs/>

JQUERY 3.1.1

Librería de JavaScript.

Facilita la manipulación de los elementos del DOM de HTML y más.

<https://blog.jquery.com/2016/09/22/jquery-3-1-1-released/>

DATATABLES 1.2.4

Librería usada para la manipulación de las tablas.

Incluye manipulación y exportación de datos de tablas en formato(EXCEL, CSV, PDF).

<https://www.datatables.net/>

FONT AWESOME 4.4.0

Librería usada para los iconos de las interfaces.

<https://fontawesome.com/>

CHARTJS

Librería usada para los gráficos estadísticos.

<http://chartjs.org/>

6. Conclusiones

Algunas conclusiones del desarrollo del examen final de la asignatura Diseño de aplicaicones para internet.

Finalmente se presenta una propuesta para el requerimiento planteado como caso de estudio de la "Importadora Verituti" del examen final.

Mencionar que el sistema se a logrado gracias a la implementación de diversas tecnologías, algunas son:

Ajax: que permite una mayor rapidez de respuesta del servidor.

JavaScript: que permite una mejora en los efectos visuales y validaciones.

Hash SHA256: que permite la encriptación a las contraseñas de los usuarios del sistema.

El conjunto de todas las herramientas y diferentes tecnologías implementadas, dieron como resultado una propuesta que se alinea con los objetivos del caso recibido, como examen final.