



CANDY & CHOCOLATE

INFORME PAGINA WEB

ENTREGA FINAL

Peña Bolívar - 20181020146, Preciado Ballen - 20182020122, Suárez Sánchez - 20182020107

Resumen—En este informe se plantea el diseño e implementación de una aplicación web orientada a la parte comercial de una tienda on-line especializada en dulces y chocolates llamada “C&C”, donde buscamos poner en práctica todos los conocimientos adquiridos en desarrollo web, y como este nos puede llevar a la construcción de una buena aplicación con características importantes al día como lo son, pagos online, registros de usuarios y todo lo que involucra la parte estructural de una tienda on-line aplicando buenas prácticas de programación.

I. INTRODUCCIÓN

“El día 21 de julio de 2020, tres jóvenes universitarios llenos de pasión y creatividad se lanzan a hacer una idea realidad. Abriendo su primera tienda virtual de dulces”

Nuestra inspiración para llevar a cabo la construcción de la página web inicia en el momento que nos planteamos la existencia de sitios web y/o tiendas on-line que fueran enfocadas a la venta de dulces, empezamos a explorar y no hallamos páginas, que a nuestro juicio, llenaran las expectativas de los usuarios, a raíz de esto nace “C & C”, las siglas de “Candy & Chocolate”, una tienda on-line que ofrece una experiencia dulce, innovadora y abierta a todo el público.

Con relación a nuestro proceso de formación, en este espacio académico y a través de este proyecto, etapa final, logramos poner en práctica los conocimientos

adquiridos en la clase, además de utilizar las herramientas proporcionadas para poder hacer realidad el mejor diseño posible evidenciando que “si lo puedes imaginar, lo puedes programar”.

OBJETIVO GENERAL

Implementación de una aplicación web que integra compras virtuales para la empresa “C&C”.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Diseñar e implementar el apartado gráfico de la aplicación web.
- Realizar conexión de BBDD y HTML5 usando un lenguaje que permita la conexión como PHP.
- Afianzar conocimientos previos.
- Adquirir nuevos conocimientos.
- Utilizar las herramientas y documentación necesarias para poder llevar nuestro objetivo.

ALCANCE DEL PROYECTO

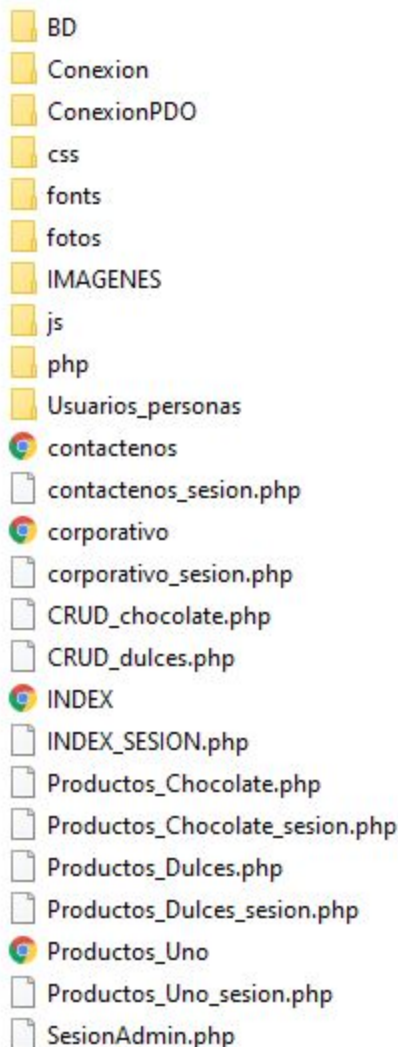
El alcance de nuestro proyecto es lograr hacer la página funcional y atractiva, la empresa es una creación ficticia por el momento. Buscamos innovar en este campo de los dulces, y a futuro buscamos abordar este nicho de mercado y ser los precursores.

También tendríamos planeado como valor agregado crear una sección que se enfoque en los productos colombianos de este tipo en pro de apoyar la industria colombiana.

II. DESARROLLO DE CONTENIDO

ESTRUCTURA DEL PROYECTO

La estructura del proyecto presentada para la entrega final es:



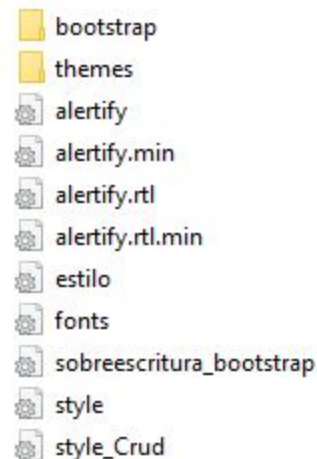
ORGANIZACIÓN DEL CÓDIGO

CSS:

CSS, en español «Hojas de estilo en cascada», es un lenguaje de diseño gráfico para definir y crear la presentación de un documento estructurado escrito en un lenguaje de marcado.

Como ya vimos en clase esto lo utilizamos para la parte de cómo queríamos mostrar nuestra página web, la ubicación, los efectos, el estilo, los colores.

Estructura de “css”:



Bootstrap:

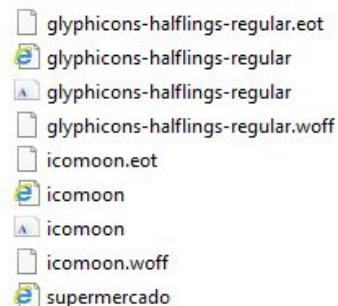
Bootstrap, es un framework originalmente creado por Twitter, que permite crear interfaces web con CSS y JavaScript, cuya particularidad es la de adaptar la interfaz del sitio web al tamaño del dispositivo en que se visualice.



Fonts:

Esta parte nos permite mostrar los iconos en forma de vectores, lo empleamos para la barra de navegación y la barra social.

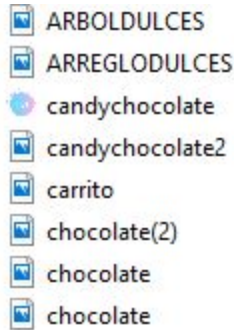
Estructura de “Fonts”:



Imágenes:

Debido a que una página web posee bastantes imágenes vemos conveniente tenerlas todas juntas dentro de una misma carpeta

Estructura de “Imágenes”:

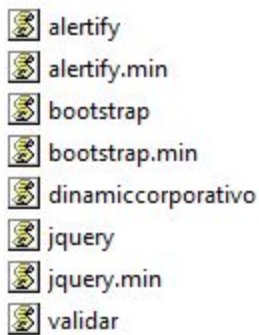


La carpeta presenta muchas más imágenes, para no volver el documento un poco engorroso ponemos unas pocas.

Js:

Javascript es una especie de lenguaje de programación ligera, interpretado por la mayoría de los navegadores y que les proporciona a las páginas web, efectos y funciones complementarias a las consideradas como estándar HTML.

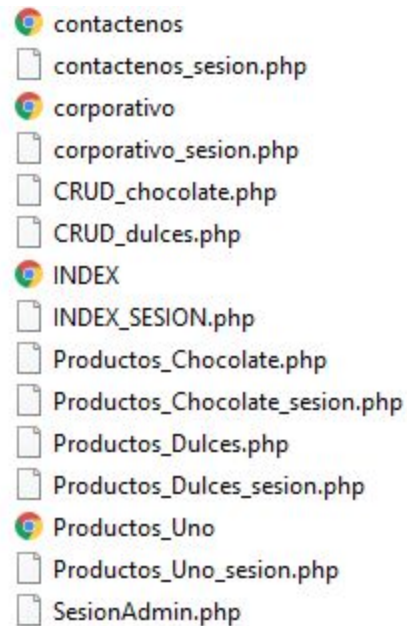
Estructura de “Js”:



HTML:

HTML es el lenguaje con el que se define el contenido de las páginas web. Básicamente se trata de un conjunto de etiquetas que sirven para definir el texto y otros elementos que compondrán una página web, como imágenes, listas, videos, etc.

Estructura de “HTML”:



En esta imagen vemos como existe un INDEX.html predeterminado que se refiere a la web donde entra un usuario sin loguearse este solo presenta código html, y se presenta un INDEX_SESION.php en el cual se hace uso del lenguaje php.

APLICACIÓN WEB

Nuestra interfaz gráfica:

Página Principal (Index):

En esta página encontraremos un slider o carrusel que consta de 8 imágenes alusivas a lo que ofrece nuestra tienda on-line, este se encuentra programado para que las transiciones las haga de manera automática pero de igual forma se puede cambiar manualmente si así lo desea el usuario, se compone de la barra de navegación que consta del logo de la empresa, nombre, y el nombre y direccionamiento a las secciones de: Corporativo, productos, contáctenos, login, y tiene en su parte inferior el footer que tiene información de contacto, derechos de autor y los iconos a nuestras redes sociales. La página dispone de una barra social lateral izquierda.



INDEX_SESSION:

Nos presenta una interfaz similar a la anterior con excepción de que ahora no muestra ni login ni registrar si el usuario se ha logueado. ahora mostrará un carrito donde es posible agregar productos.



Corporativo:

Esta página se compone en su parte izquierda de tres botones, en los que se accede a la historia, la misión y la visión de la empresa, y en su parte derecha se muestra su contenido: nuestra historia, nuestra misión y nuestra visión, se compone de imágenes de fondo para los botones y para el visualizador de contenido, se compone de la barra de navegación que consta del logo de la empresa, nombre, y el nombre y direccionamiento a las secciones de: Corporativo, productos, contáctenos, login, y tiene en su parte inferior el footer que tiene información de contacto, derechos de autor y los iconos a nuestras redes sociales. La página dispone de una barra social lateral izquierda.



Corporativo_session:

Al igual que INDEX_SESSION presenta los valores en barra de navegación: inicio, productos, corporativo, contactenos y el carrito de compras.



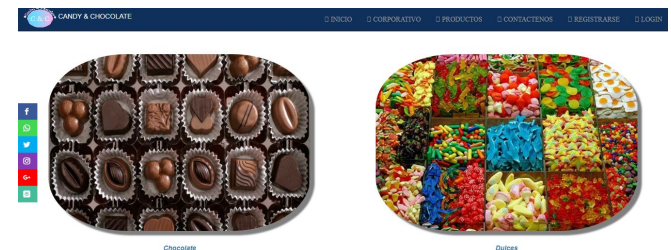
Productos:

Esta sección se divide en dos subsecciones:

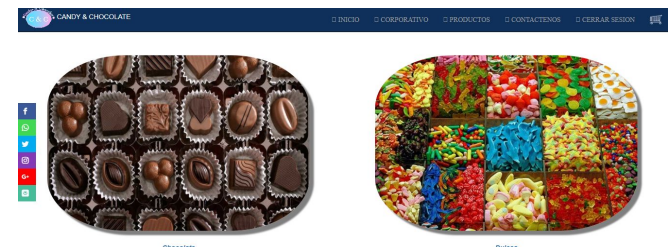
Primera Sección Productos:

Dividimos los productos en dos categorías siendo uno chocolates y la otra dulces, el cliente podrá escoger la categoría de su interés guiado por dos imágenes animadas que lo redireccionará a la siguiente sub-sección relacionada con la categoría escogida, se compone de la barra de navegación que consta del logo de la empresa, nombre, y el nombre y direccionamiento a las secciones de: Corporativo, productos, contáctenos, login y una vez se está logueado se presenta carrito de compras, y tiene en su parte inferior el footer que tiene información de contacto, derechos de autor y los iconos a nuestras redes sociales. La página dispone de una barra social lateral izquierda.

Productos usuario sin loguear:



Productos usuario logueado:

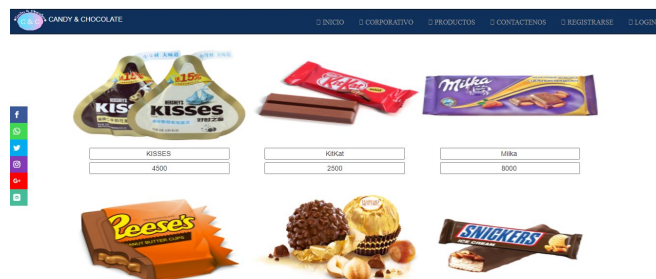


Segunda Sección Productos:

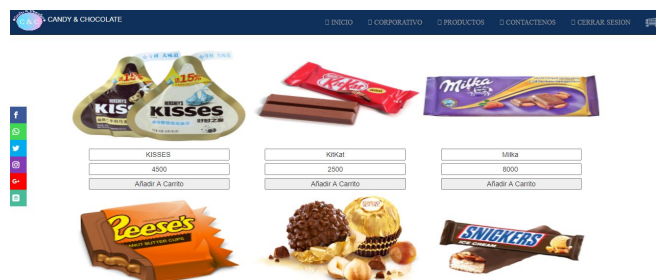
Sección chocolates:

En esta página encontramos productos por página de chocolates donde se destaca la imagen del producto y en la parte inferior de cada uno se pondrá el nombre del producto, su precio, y en caso de estar logueado un botón de añadir al carrito, se compone de la barra de navegación que consta del logo de la empresa, nombre, y el nombre y direccionamiento a las secciones de: Corporativo, productos, contáctenos, login y, carrito de compras que estará activo siempre que el usuario esté logueado, de lo contrario no saldrá, y tiene en su parte inferior el footer que tiene información de contacto, derechos de autor y los iconos a nuestras redes sociales. La página dispone de una barra social lateral izquierda.

Chocolates usuario no logueado:



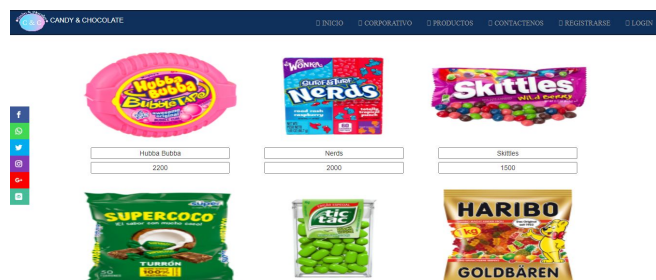
Chocolates usuario logueado:



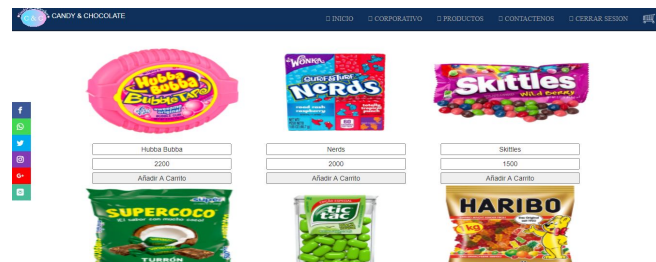
Sección dulces:

En esta página encontramos productos por página de dulces donde se destaca la imagen del producto y en la parte inferior de cada uno se pondrá el nombre del producto, precio, y en caso de estar logueado un boton de añadir al carrito, se compone de la barra de navegación que consta del logo de la empresa, nombre, y el nombre y direccionamiento a las secciones de: Corporativo, productos, contáctenos, login y carrito de compras solo en caso de estar logueado, y tiene en su parte inferior el footer que tiene información de contacto, derechos de autor y los iconos a nuestras redes sociales. La página dispone de una barra social lateral izquierda.

Dulces usuario no logueado:



Dulces usuario logueado:



Contactenos:

En esta página encontraremos un formulario que diligenciara el usuario con los datos de nombre, teléfono, email, tipo de cliente donde podrá escogerlo a través de un checkout, tipo de solicitud que podrá seleccionar de un menú desplegable, y el espacio donde podrá ingresar el mensaje con un máximo permitido de 300 caracteres, y finalizará con un aviso que le pedirá al usuario aceptar los términos y condiciones, se compone de la barra de navegación que consta del logo de la empresa, nombre, y el nombre y direccionamiento a las secciones de: Corporativo, productos, contáctenos, login y carrito de compras en caso de estar logueado, y tiene en su parte inferior el footer que tiene información de contacto, derechos de autor y los iconos a nuestras redes sociales. La página dispone de una barra social lateral izquierda.

Contactenos usuario no logueado:

Contactenos usuario logueado:

Registrarse:

En esta parte se mostrará un formulario de registro para los nuevos usuarios que al seleccionarlo se abrirá como un modal, en este formulario se ingresa el tipo de documento que se podrá seleccionar de un menú desplegable, el número de identificación, los nombres, apellidos, dirección, password y además este contará con la opción de seleccionar un archivo de máximo 25 MB que será de la foto escogida por el usuario, tiene dos botones que son registrar usuario y borrar todo, se compone de la barra de navegación que consta del logo de la empresa, nombre, y el nombre y direccionamiento a las secciones de: Corporativo, productos, contáctenos, login y carrito de compras, y tiene en su parte inferior el footer que tiene información de contacto, derechos de autor y los iconos a nuestras redes sociales. La página dispone de una barra social lateral izquierda.



Registro

Tipo de Documento:
Cedula de Ciudadania

Nº Identificación:
Nº de Documento

Nombres:
Nombres

Apellidos:
Apellidos

Dirección:
Dirección de Residencia

Correo:
Correo

Password:
Password

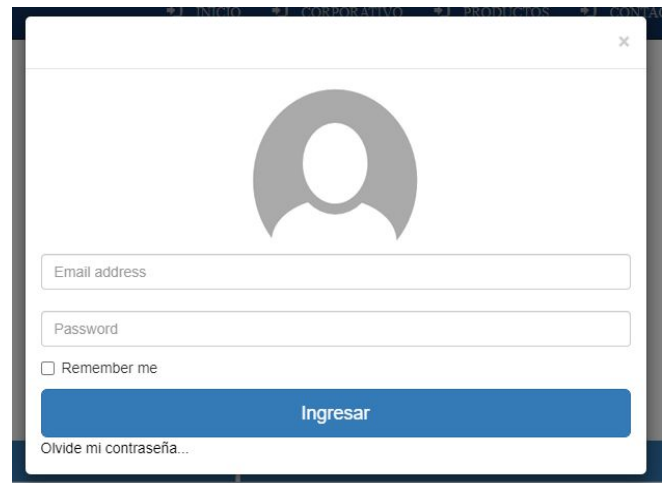
Foto:
Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado
Maximo 3MB

☐ No soy un robot

Registrar Usuario Borrar todo Consultar

Login:

Cuando el usuario desee ingresar y le de en la opción Login se abrirá un modal en donde deberá ingresar los datos de e-mail y password registrados en el formulario de registro, tendrá la opción de hacer checkout para recordar el usuario y el botón de ingresar, tendrá la opción de olvidé mi contraseña, se compone de la barra de navegación que consta del logo de la empresa, nombre, y el nombre y direccionamiento a las secciones de: Corporativo, productos, contáctenos, login y carrito de compras, y tiene en su parte inferior el footer que tiene información de contacto, derechos de autor y los iconos a nuestras redes sociales. La página dispone de una barra social lateral izquierda.



Email address

Password

☐ Remember me

Ingresar

Olvide mi contraseña...

Una vez el usuario logueado, su inicio estará en una interfaz donde aparece bienvenid@ y su nombre.

Sesión Cliente:



Bienvenid@ jeasson

Olvide contraseña:

Nos presentará una interfaz en la cual podremos por medio del correo que utilizamos para hacer el registro, poder recuperar la contraseña, una vez ingresemos el correo de usuario será enviado un mensaje para la recuperación.



Recuperar Password

email

Enviar

Candy & Chocolate Company

Cambiar Contraseña:

Se presenta una interfaz en la cual habrán dos campos que tienen que ser validados, ambos son de la contraseña nueva, y deben coincidir. Una vez sea cambiada la contraseña será guardada en la tabla correspondiente en la BBDD.

Cambiar Password

Candy & Chocolate

Nuevo Password

Confirmar Password

Modificar

Carrito de compras:

Esta parte de la página tendrá el icono de carrito de compras y este redirecciona a un cuadro donde el usuario podrá realizar el pago, también podría eliminar algunos productos si lo desea.

Carrito de compras



tic tac

2500

Eliminar Producto



KISSES

4500

Eliminar Producto



FERRERO ROCHER

11000

Eliminar Producto



SNICKERS

3500

Eliminar Producto



Milka

8000

Eliminar Producto

PAGAR

Una vez presiona el botón pagar, aparece un cuadro en el cual podrá pagar usando dos métodos, pay pal y tarjeta credito o debito.

Pagos:

CANDY & CHOCOLATE

INICIOCORPUSCOPRODUCTOSCONTACTENOSCREAR SESION

Envio gratis

TOTAL 4500

RESUMEN DE TU PEDIDO

PayPal

Tarjeta de debito o credito

Disponible por PayPal

Inicio sesión admin:

Una vez el administrador ha ingresado el correo y la contraseña únicos ambos en la web, se direccionaron a la interfaz que presenta la barra de navegación con: CRUD USUARIOS, CRUD CHOCOLATE, CRUD DULCES, en cada uno de estos sitios se redirecciona a una web que solo el admin tiene acceso y son básicamente para realizar cambios en la web, bien sea en los productos o en los usuarios registrados. Además tiene en su parte inferior el footer que tiene información de contacto, derechos de autor y los iconos a nuestras redes sociales. La página dispone de una barra social lateral izquierda.

CANDY & CHOCOLATE

INICIOCRUD USUARIOCRUD CHOCOLATESCRUD DULCESCREAR SESION

Bienvenid@ jeasson

CRUD dulces:

Presentara una tabla en la cual se podrán ingresar nuevos productos dulces, se podrán actualizar registros ya existentes y también borrar, se presenta la información que está en la base de datos candyschocolate_company en una tabla llamada productos dulces

CRUD DULCES					
ID	Nombre	Proteína	Dirac		
78	Hubba Bubba	2200	imagenes/hubba bubba.png	Borrar	Actualizar
79	Nerds	2000	imagenes/nerds.png	Borrar	Actualizar
80	Skittles	1500	imagenes/skittles.png	Borrar	Actualizar
81	SUPERCOCCO	4900	imagenes/supercoco.png	Borrar	Actualizar
82	Tic Tac	2300	imagenes/tic tac.png	Borrar	Actualizar
83	HARIBO	1800	imagenes/haribo.png	Borrar	Actualizar
				Borrar	Actualizar
Completar este campo					
NOSOTROSAYUDA SIGUENOS					

7

CRUD chocolates:

Presentara una tabla en la cual se podrán ingresar nuevos productos chocolates, se podrán actualizar registros ya existentes y también borrar, se presenta la información que está en la base de datos candyschocolate_company en una tabla llamada productos chocolate

CRUD CHOCOLATES				
ID	Nombre	Precio	Descripción	
38	KISSES	4500	imagenes/kisses.png	Borrar Actualizar
39	KDKAT	2500	imagenes/kdkat.png	Borrar Actualizar
40	M&M's	8000	imagenes/m&m's.png	Borrar Actualizar
41	Reese's	2300	imagenes/reese_s.png	Borrar Actualizar
42	FERRERO ROCHER	11000	imagenes/rocher.png	Borrar Actualizar
43	SNICKERS	3500	imagenes/snickers.png	Borrar Actualizar
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Insertar

CRUD usuarios:

El crud de usuarios nos permitirá ingresar nuevos usuarios, modificar usuarios ya establecidos, saber datos de estos usuarios y se presenta en una interfaz de la siguiente manera:

Agregar registro +							
Tipo de documento	Nº de documento (ID)	Nombre completo	Dirección	Correo	Password	Foto	Fecha de registro
cedula	1013	jeason suarez	avenida	jeason@g.com	123		25-08-2020
							Seleccionar Eliminar

una vez se presiona agregar registro nos saldrá un cuadro tipo formulario para ingresar los datos requeridos.

Usuario

Tipo de documento:

Nº de documento (ID):

Nombres:

Apellidos:

Dirección:

Correo:

Password:

Foto:

Seleccionar archivo

Ningún archivo seleccionado

Fecha de registro:

Agregar

Modificar

Eliminar

Cancelar

De manera análoga al presionar seleccionar no saldrá un cuadro para actualizar información de usuario.

Tabla Productos Dulces:

La tabla proporciona los datos que el administrador proporciona mediante el uso del CRUD Dulces, que serán Nombre, Precio, y una dirección de imagen.

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento
<input type="checkbox"/> 1	Id 	int(11)	
<input type="checkbox"/> 2	Nombre	varchar(25)	utf8_general_ci
<input type="checkbox"/> 3	Precio	varchar(25)	utf8_general_ci
<input type="checkbox"/> 4	Direccion	varchar(25)	utf8_general_ci

Tabla Productos Chocolate:

Al igual que la tabla productos dulces, la tabla productos chocolate proporciona los datos que el administrador ingrese usando el CRUD Chocolates.

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento
<input type="checkbox"/> 1	id 	int(11)	
<input type="checkbox"/> 2	Nombre	varchar(25)	utf8_general_ci
<input type="checkbox"/> 3	Precio	varchar(25)	utf8_general_ci
<input type="checkbox"/> 4	Direccion	varchar(25)	utf8_general_ci

Tabla Productos Cliente:

En la tabla que pertenece al cliente se almacenarán los productos que haya seleccionado para añadir al carrito de compras, a continuación se muestra la estructura de la tabla.

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento
<input type="checkbox"/> 1	id 	int(11)	
<input type="checkbox"/> 2	Nombre	varchar(25)	utf8_general_ci
<input type="checkbox"/> 3	Precio	varchar(25)	utf8_general_ci
<input type="checkbox"/> 4	Direccion	varchar(25)	utf8_general_ci

III. CONCLUSIONES

En un primer momento por medio del proceso de construcción de la maqueta tuvimos una experiencia en la cual pusimos los conocimientos adquiridos en práctica, adquirimos nuevos conocimientos y una de las cosas que más destacamos es la utilización de las herramientas dadas por el profesor, a medida que se avanzaba en la implementación se hizo más evidente la

necesidad de la utilización de estas. Exploramos estas herramientas e intentamos darles el mejor uso, por medio de su documentación se nos abrió un mundo de posibilidades que enriqueció nuestros diseños. Aprendimos y pusimos en ejecución archivos HTML, CSS junto con Bootstrap, vimos procesos de sobrescritura, además del uso del lenguaje de las bases de datos para realizar consultas SQL, también parte de lo que es php para la realización de conexiones entre interfaces web y BBDD con el fin de llevar estas webs a algo más allá conocido como aplicación web, aprendimos cómo solucionar errores que fueron múltiples y que gracias a ellos aprendimos aún más.

Finalmente, concluimos que al momento de construir una tienda virtual pudimos poner en práctica tanto los conocimientos adquiridos, cómo ahondar en los temas vistos durante las clases, un ejemplo de esto fue entender diferentes formas de conectar la base de datos con la página web y algunos conceptos de seguridad en la creación de registrar usuarios.

IV. REFERENCIAS

- [1]J. D. Gauchat, El gran libro de HTML, CSS y Javascript, Barcelona: MARCOMBO, 2012.
- [2]Standard Screen Patterns v3.0 January 17, 2009.NEIL, Teresa.