

UNIVERSIDAD DON BOSCO



Ciclo II- 2020

Ingeniería en ciencias de la computación

Proyecto de cátedra

Grupo 03 T

Docente:

Ing. Alexander Sigüenza

Materia:

Diseño y programación de software multiplataforma

Integrantes:

Alvarenga Amaya, Andrea Chantell	AA170621
Castillo Hernández, Kevin Javier	CH170823
Rodríguez Ayala, José Marcos	RA170833
Villeda Chacón, Josué Alexander	VC170991

Índice

Introducción.....	3
1. Diseño de interfaz	4
1.1 Interfaz del cliente	4
1.1.1 Workflow de la interfaz del cliente.....	8
1.2 Interfaz de administrador.....	9
2. Propuesta de solución de la problemática.	14
3. Herramientas.	15
4. Referencias.....	16

Introducción

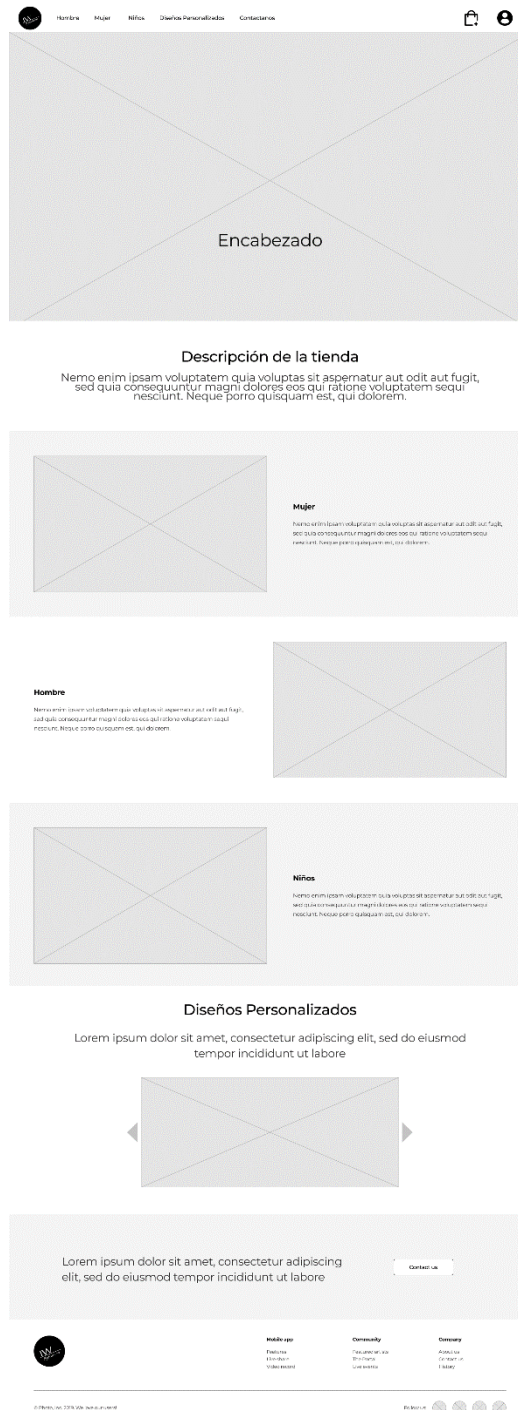
IW Fashion es una tienda del rubro comercio, que se dedica a vender ropa y calzado para hombres, mujeres y niños. Pero al igual que a todos los negocios y emprendimientos del país, la pandemia por el covid-19 afectó fuertemente las ventas y el desarrollo del establecimiento. Para cubrir esta necesidad se desarrollará la página web utilizando el lenguaje de programación PHP con el framework Laravel, Angular.js y MySQL como gestor de base de datos, logrando de esta forma permitir mostrar sus productos a los clientes y la administración del inventario de una forma fácil y eficaz.

En este documento se presentará la solución para desarrollar el e-commerce de IW Fashion y las herramientas a utilizar, también, los diseños de la interfaz (mockups) según los requerimientos del cliente y el diagrama del diseño de la base de datos con el fin de establecer los parámetros generales del proyecto a desarrollar.

1. Diseño de interfaz

1.1 Interfaz del cliente

a) Home



b) Diseños personalizados



c) Inicio de sesión

Iniciar Sesión

First name

Last name

Email address

Create password

Ingresar

Registrarse

Back to Home

Contactanos

Mobile app

Features

Live share

Video record

Community

Featured artists

The Portal

Live events

Company

About us

Contact us


History



© Photo, Inc. 2019. We love our users!

Follow us:

6

d) Bolsa de compra

[Hombre](#)[Mujer](#)[Niños](#)[Diseños Personalizados](#)[Contactanos](#)






Bolsa de compras

Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem.

Mi Bolsa

Vaciar

	Nombre	Cantidad	Precio	
	Nombre	- Cantidad +	\$\$\$\$	Eliminar
	Nombre	- Cantidad +	\$\$\$\$	Eliminar
	Nombre	- Cantidad +	\$\$\$\$	Eliminar
Total			\$\$\$\$	


Seguir Comprando

Finalizar Compra

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore

Finalizar Compra

Contact us



Mobile app

Features
Live share
Video record

Community




Featured artists
The Portal
Live events

Company

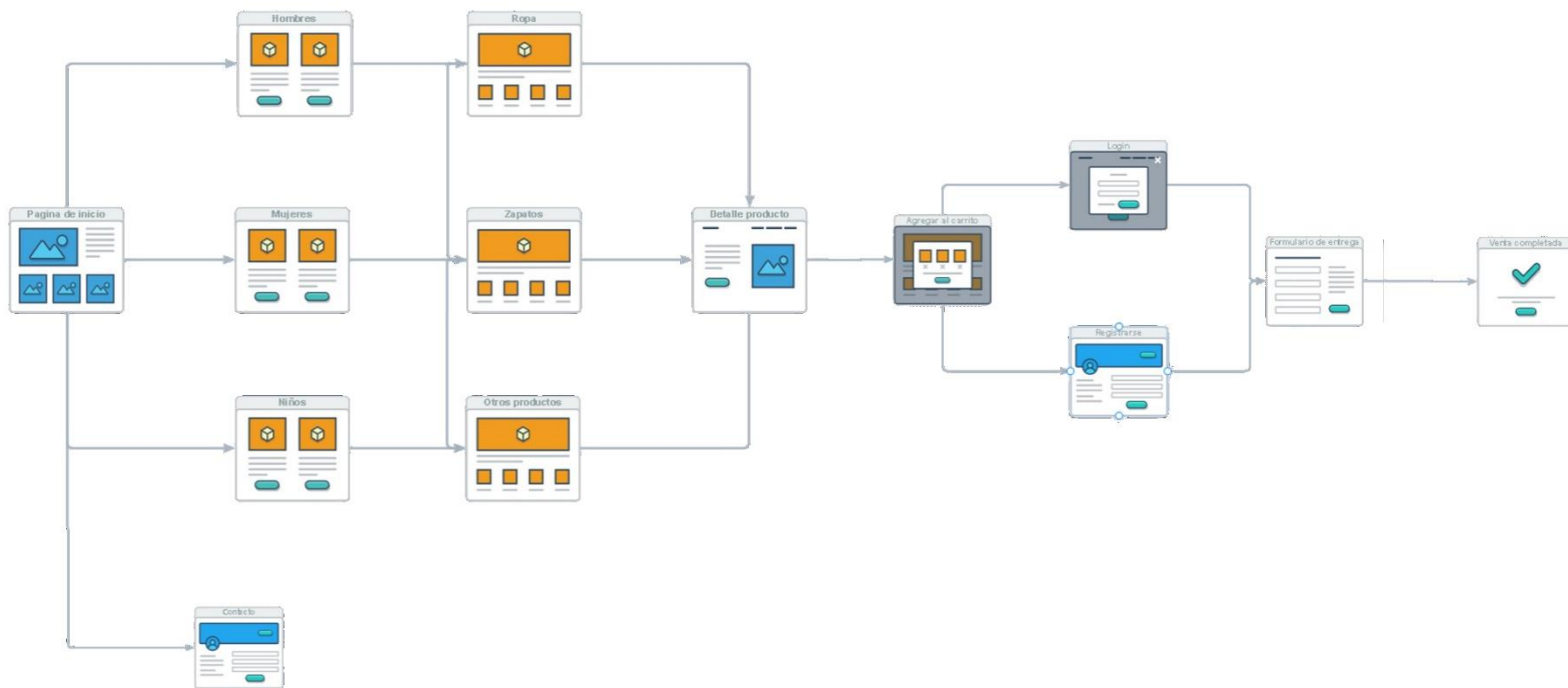
About us
Contact us
History

© Photo, Inc. 2019. We love our users!

Follow us:

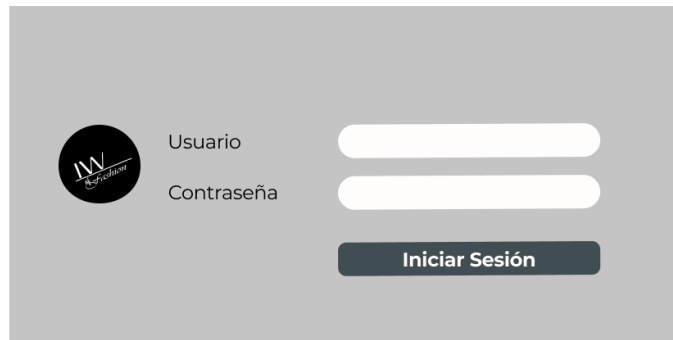



1.1.1 Workflow de la interfaz del cliente



1.2 Interfaz de administrador

a) Inicio de sesión




Logo: 

Usuario

Contraseña

Iniciar Sesión

b) Home



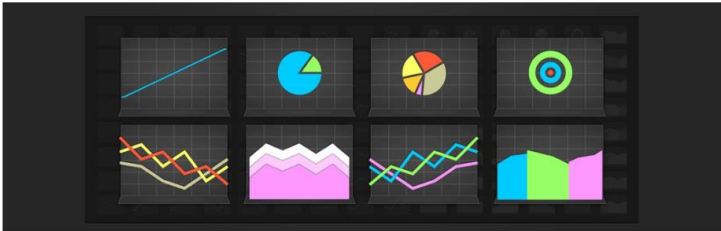
Productos

Categorías **V**




- > Marca
- > Tallas
- > Colores

Configuración


Dashboard



The dashboard contains eight charts arranged in a 2x4 grid. The top row includes a line chart with a blue upward trend, a pie chart with a blue slice, a pie chart with multiple colored slices, and a target icon. The bottom row includes a line chart with multiple colored lines, a pink area chart, a line chart with multiple colored lines, and a bar chart with blue and pink bars.

Follow us:   

c) Formulario de marcas






- Productos
- Categorías
- Marcas**
- Tallas
- Colores
- Configuración

MARCAS


Nueva marca: **Guardar**

Marcas registradas

Nautica	Editar	Eliminar
Polo	Editar	Eliminar
Hollister	Editar	Eliminar

Follow us:   

d) Formulario Producto



- Productos
- Categorías
- Marcas
- Tallas
- Colores
- Configuración**




AGREGAR AL INVENTARIO

Nuevo Producto **Producto existente**

Producto existente

Tipo producto:	camisa polo rayada <input type="text"/>	Marca:	Nautica <input type="text"/>
Descripción*:	Luce a la moda con la nueva temporada de invierno.	Precio*:	\$18.50
Sub categoría*:	camisas <input type="text"/>	Color:	Blanco <input type="text"/>
Imagen:	camisa-polo-nautica.img	Cantidad:	- 10 +
Descuento*:	0 % \$	Talla:	M <input type="text"/>
Precio con descuento*:	\$18.50	Género:	Masculino <input type="text"/>
		Visible:	Si <input type="text"/>

Limpiar **Guardar**

Follow us:   



Productos

Categorías

V

> Marca
 > Tallas
 > Colores

Configuración

AGREGAR AL INVENTARIO

Nuevo Producto

Producto existente

Nuevo Producto

Tipo producto:

camisa polo rayada

Descripción:

Luce a la moda con la nueva temporada de invierno.

Sub categoría:

camisas

V

Imagen:

camisa-polo-nautica.img

Descuento:

0

%

\$

Precio con descuento:

\$18.50

Marca:

Nautica

V

Precio:

\$18.50

Color:

Rojo

V

Cantidad:

-

12

+

Talla:

XL

V

Género:

Masculino

V

Visible:

Sí

V


Limpiar

Guardar

Follow us:







Productos

Categorías

V

> Marca
 > Tallas
 > Colores

Configuración




Producto

Nuevo

	Nombre	Color	Talla	Cantidad	\$\$\$\$
	Nombre	Color	Talla	Cantidad	\$\$\$\$

Eliminar

Follow us:

e) Formulario Tallas

Nueva Talla

Información del producto

Nombre Talla

Imagen [Seleccionar Imagen...](#) [Guardar](#)

Talla

Talla

[Configuración](#)

Follow us: [Facebook](#) [Twitter](#) [Instagram](#)

Slug

[Cancelar](#) [Guardar](#)

Talla

Talla... [V](#)


Stock

Visible

[Configuración](#)

Follow us: [Facebook](#)

f) Formularios Colores



Productos

Categorías **V**

> Marca

> Tallas

> Colores

Configuración

Nueva Color

Información del producto

Nombre Color

Imagen

Seleccionar Imagen...




Guardar

+

Color

+

Color

Follow us:   



Productos

Categorías **V**

> Marca

> Tallas

> Colores

Configuración

Colores



Rojo

Tallas **S** **M**

Nueva Talla...

+

Color...

Cancelar

Guardar

g) Cambio de contraseña

Contraseña

Nueva Contraseña

Confirmar Contraseña

Cambiar Contraseña

Cancelar

© Photo, Inc. 2019. We love our users!

Follow us:

2. Propuesta de solución de la problemática.

Se ha creado la lógica de base de datos para que se adapte a las necesidades del cliente, logrando almacenar toda información relevante y permitiendo que se incluyan variantes de los productos como tallas y colores, asimismo, estos serán divididos en categorías y subcategorías y calificados por género para permitir una distribución y búsqueda eficaz de la información. Por lo tanto, la solución propuesta constará de dos interfaces: administrador y usuarios.

Otra funcionalidad agregada es la posibilidad de registrarse dentro del sitio web; de igual forma se implementará una bolsa de compra donde aparecerá el resumen de los objetos agregados, subtotal, costo de envío, total y estimado de días hábiles

para la entrega. El usuario debe ingresar su nombre, un correo electrónico y su dirección para finalizar con la compra.

3. Herramientas.

Front-end: Angular.js versión 9, Bootstrap

La parte del front-end se desarrollará mediante el framework angular incluyendo el uso de angular material para agregar animaciones y aprovechar todas las funcionalidades que nos ofrece. Para estructurar la página usaremos una plantilla de bootstrap a fin de darle un toque más profesional a la página web.

El manejo de datos se llevará en orden a través de interfaces de typescript y servicios de angular para controlar los tipos de datos y se harán validaciones mediante formularios reactivos a la vez que se mostrarán alertas y mensajes para darle al usuario una retroalimentación y de esa forma lograr que la interfaz sea más amigable y fácil de usar.

Back-end: Laravel 7, Eloquent

Gracias al ORM Eloquent, se facilita la creación y manejo de la base de datos desde Laravel, permitiendo utilizar migraciones y seeder por cada modelo de la base de datos y accediendo fácilmente a los datos con pocas líneas de código por los métodos predefinidos de Eloquent, de esta forma se podrá manejar los datos óptimamente reduciendo el número de peticiones al servidor.

Gestor de base de datos: MySQL

Versionador: Git, Github

Administrador de tareas: Trello

Trello permitirá que todos los colaboradores puedan visualizar las actividades que les corresponden y registrar sus avances mediante 3 estados: To Do, Doing y Done, estableciendo fechas límite.

4. Referencias.

ovedfs. (2015). Demo de Tienda en línea. agosto 25, 2020, de Oved ilSO Sitio web: <http://ovedfs.com/demo-de-tienda-en-linea/>

Angular. (2020). Introduction to the Angular Docs. agosto 25, 2020, de Angular Sitio web: <https://angular.io/docs>

Laravel. (2020). Documentation. agosto 29, 2020, de Laravel Sitio web: <https://laravel.com/docs/7.x>

Apache friends. (2020). XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl. agosto 29, 2020, de Apache friends Sitio web: <https://www.apachefriends.org/es/index.html>