



**Universidad Luterana Salvadoreña**  
**Facultad de Ciencias del Hombre y la Naturaleza**



**Materia**

**Gestión de Proyectos de Desarrollo de Software**

**Tema**

**Sistema de inventario**

**Catedrático**

**MSci. William Alexander Flores Cardona**

**Integrantes**

**Jaqueline Crisia De La Cruz Funes**

**Sheisi Adaluz De La Cruz Funes**

**Axel Joseph Pérez Jiménez**

**Rosa Estela Vásquez Ayala**

**Edgar Alberto Ramírez**

**Fecha de Entrega**

**5 de Junio del 2020**

## ÍNDICE

<b>Introducción</b>	3
<b>Objetivo</b>	3
<b>Descripción</b>	3
<b>Tipos de Roles</b>	4
<b>Sprints</b>	4
<b>Conclusión</b>	22
<b>Recomendaciones</b>	22
<b>Bibliografía</b>	23
<b>Anexos</b>	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>

## **Introducción**

En el presente trabajo se dará a conocer cada uno de los pasos de la metodología scrum, en lo cual se explicará el desarrollo que conlleva el proyecto sistema de inventarios, por lo tanto se necesita seguir una serie de pasos para la elaboración de dichos sprint en los que se mostrara los diferentes cargos y actividades.

## **Objetivo**

Desarrollar un sistema de inventario el cual consta de distintos sprint con sus respectivos requerimientos para el desarrollo de ellos.

## **Descripción**

Se da a conocer el ciclo de vida utilizando la metodología scrum del sistema de inventarios con sus diferentes elementos:

- 1-Pila de producto
- 2-Priorizada por el dueño de producto
- 3-Pila de sprint
- 4-Tareas sacadas de la pila de producto
- 5-Sprint en 2-4 semanas
- 6-Trabajo diario
- 7-La nueva funcionalidad se muestra al final de cada sprint

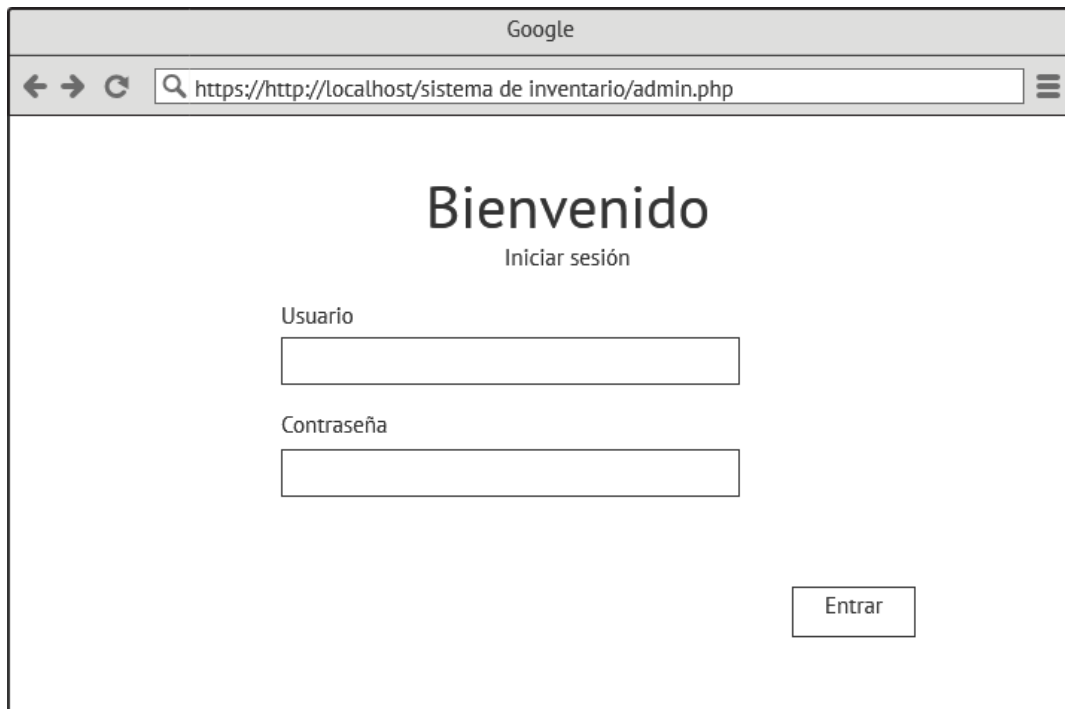
## Tipos de Roles

Dueño del producto	Scrum Master	Equipo Scrum
Edgar Alberto Ramírez	Axel Josseph Pérez Jiménez	Rosa Estela Vásquez Ayala Jaqueline Crisia De La Cruz Funes Sheisi Adaluz De La Cruz Funes

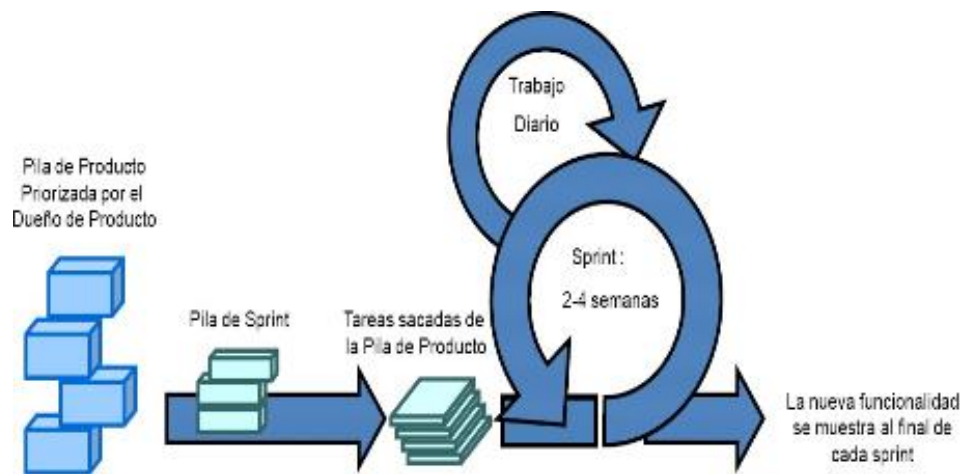
## Sprints

Sprint #1: Login				
Ítem	Actividad	Prioridad	Responsable	Fecha de entrega
A	Registro de usuario	50	Rosa Estela Vásquez Ayala	En una semana
B	Realizar el diseño	50	Rosa Estela Vásquez Ayala	En una semana
C	Programar login	100	Jaqueline Crisia De La Cruz Funes	En una semana
D	Registrar nivel de usuario	50	Jaqueline Crisia De La Cruz Funes	En una semana

**Objetivo:** Es el proceso de evaluación de los sistemas de información dentro de una institución para verificar los controles de información y también representar el diseño de como programar el login.



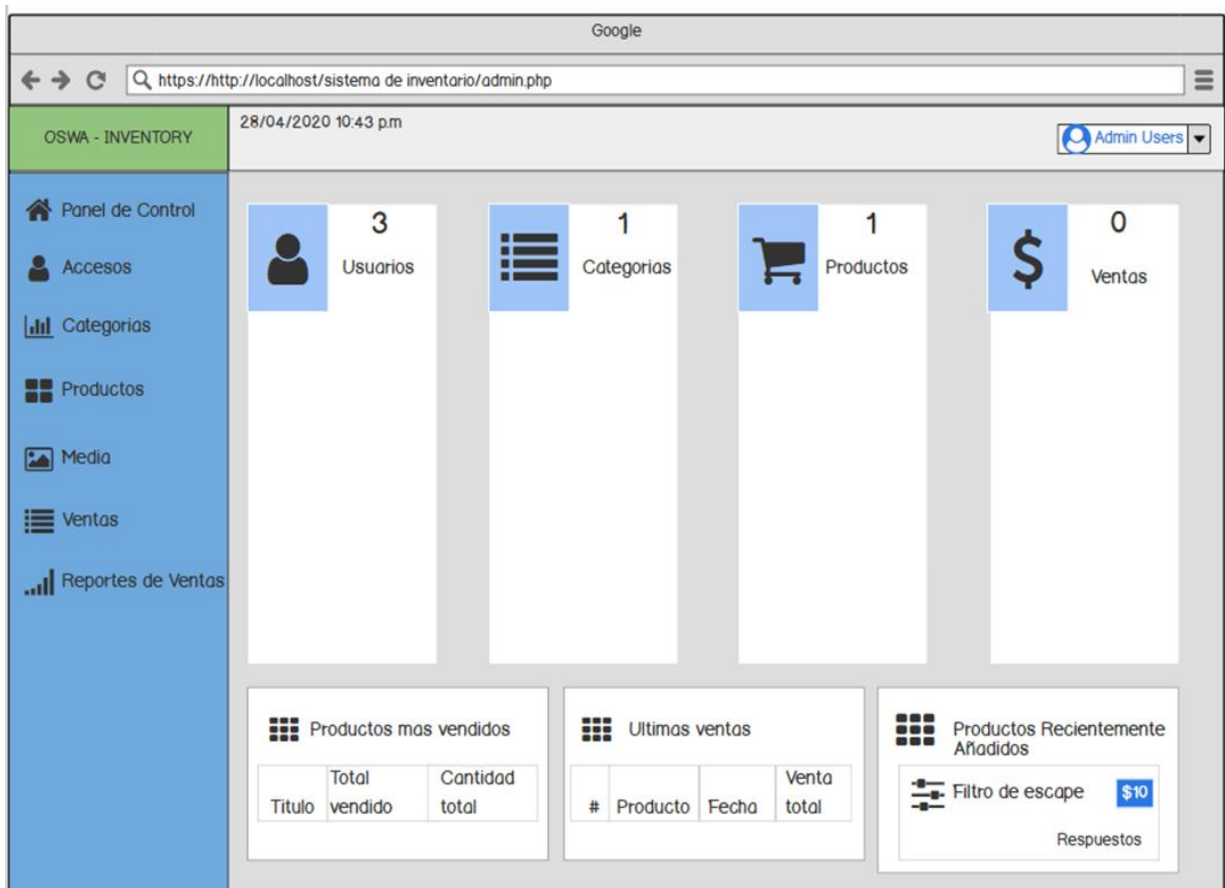
En este diseño se presenta una lista donde se deberá colocar el nombre del usuario y la contraseña para poder ingresar al sistema.



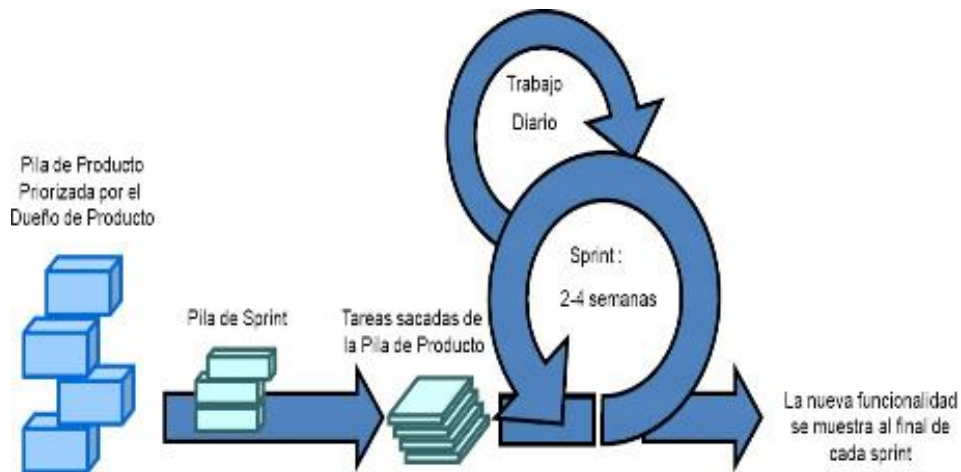
## Sprint #2: Panel de Control

Ítem	Actividad	Prioridad	Responsable	Fecha de entrega
A	Diseñar el panel de control del sistema inventario.	100%	Sheisi Adaluz De La Cruz Funes	En una semana
B	Programar el panel de control del sistema de inventario.	50%	Jaqueline Crisia De La Cruz Funes	En una semana
C	Realizar una prueba de panel de control del sistema de inventario.	50%	Rosa Estela Vásquez Ayala	En una semana
D	Elaborar una búsqueda de panel de control del sistema de inventario.	100%	Sheisi Adaluz De La Cruz Funes	En una semana

**Objetivo:** Facilitar el acceso directo en las diferentes opciones del sistema o software.

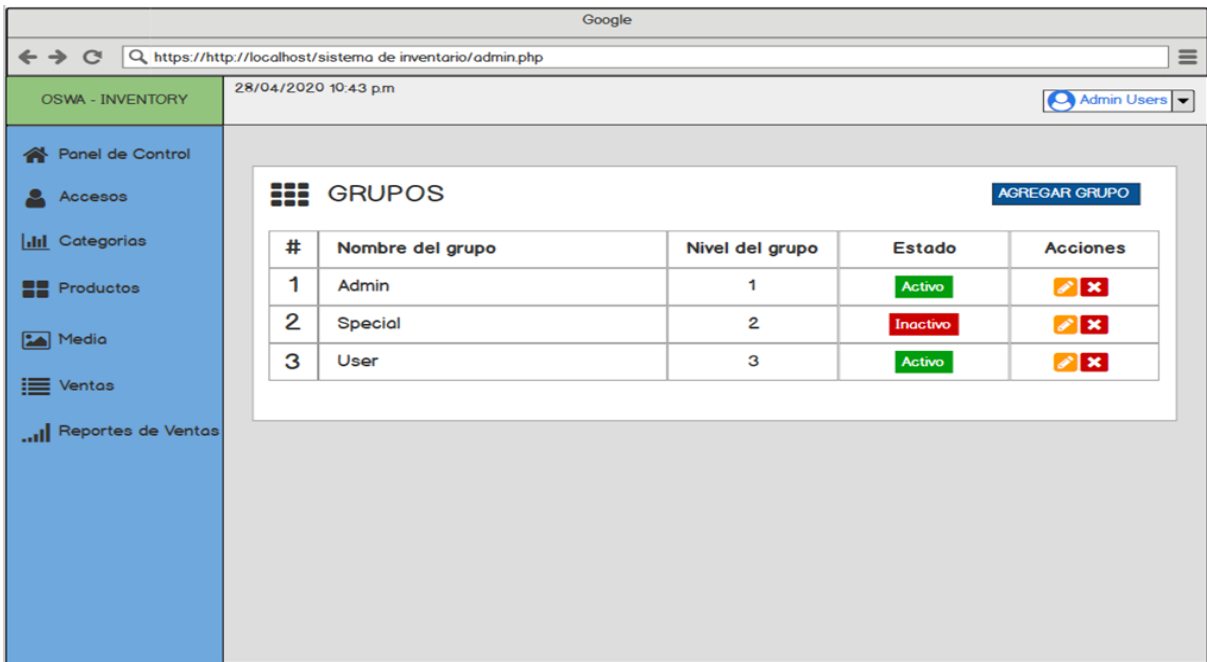


En este diseño se muestra el como ira distribuido el panel de control con su usuario, categorías, productos y ventas.



Sprint #3: Acceso				
Ítem	Actividad	Prioridad	Responsable	Fecha de entrega
A	Diseñar el control de inventarios de acceso.	100%	Sheisi Adaluz De La Cruz Funes	En una semana
B	Programar el control de inventarios de acceso.	50%	Jaqueline Crisia De La Cruz Funes	En una semana
C	Realizar una prueba del control de inventario de acceso.	50%	Rosa Estela Vásquez Ayala	En una semana
D	Elaborar una búsqueda del control de inventario de acceso.	100%	Sheisi Adaluz De La Cruz Funes	En una semana

**Objetivo:** Poder distribuir productos a los programas de software que ayuda a optimizar el control de inventarios.



En este diseño se muestra un listado con los nombres de grupo en el que se puede agregar nuevos grupos, editar y eliminar.



En este diseño se muestra una lista para agregar nuevos grupos de usuario donde se le pone el nombre del grupo, el nivel del grupo y el estado en el que estará si va ser activo o inactivo.



OSWA - INVENTORY 28/04/2020 10:43 pm Admin Users

### GRUPOS

AGREGAR GRUPO

#	Nombre del grupo	Nivel del grupo	Estado	Acciones
1	Admin	1	Activo	
2	Special	2	Inactivo	
3	User	3	Activo	
4	Computo	4	Inactivo	

En este diseño se muestra una lista donde ya está agregado el grupo creado.

OSWA - INVENTORY 28/04/2020 10:43 pm Admin Users

### USUARIOS

AGREGAR GRUPO

#	Nombre del grupo	Usuario	Rol de usuario	Estado	Último login	Acciones
1	Admin Users	Admin	Admin	Activo	17/05/2020 6:37:58 am	
2	Default User	User	User	Activo	16/06/2017 11:03 am	
3	Special User	Special	Special	Activo	16/06/2017 7:11:26 am	

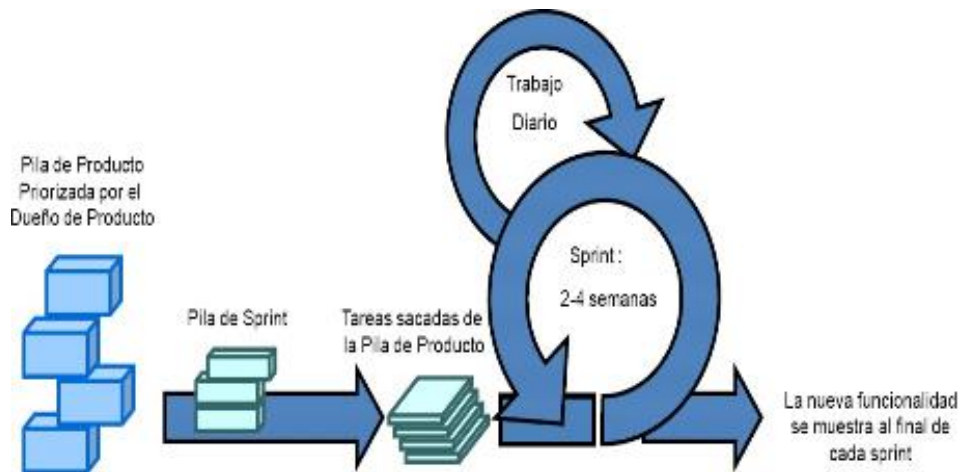
En este diseño se muestra una lista en donde estarán colocados los nombres de cada usuario y los roles que pueden ser admin, user y special. Cada uno tiene sus acciones, si se pueden editar o eliminar.

The screenshot shows a web browser window with the URL `https://http://localhost/sistema de inventario/admin.php`. The page title is "OSWA - INVENTORY" and the current time is "28/04/2020 10:43 p.m.". A user is logged in as "Admin Users". On the left, there is a navigation menu with items: "Panel de Control", "Accesos", "Categorías", "Productos", "Media", "Ventas", and "Reportes de Ventas". The main content area is titled "AGREGAR USUARIO" and contains a form with the following fields: "Nombre" (text input), "Usuario" (text input), "Contraseña" (text input), and "Rol de usuario" (dropdown menu with "Admin" selected). A blue "Guardar" button is located at the bottom of the form.

Se muestra en esta ventana el formulario a llenar con su nombre, usuario, contraseña y su respectivo rol luego se procede a guardar.

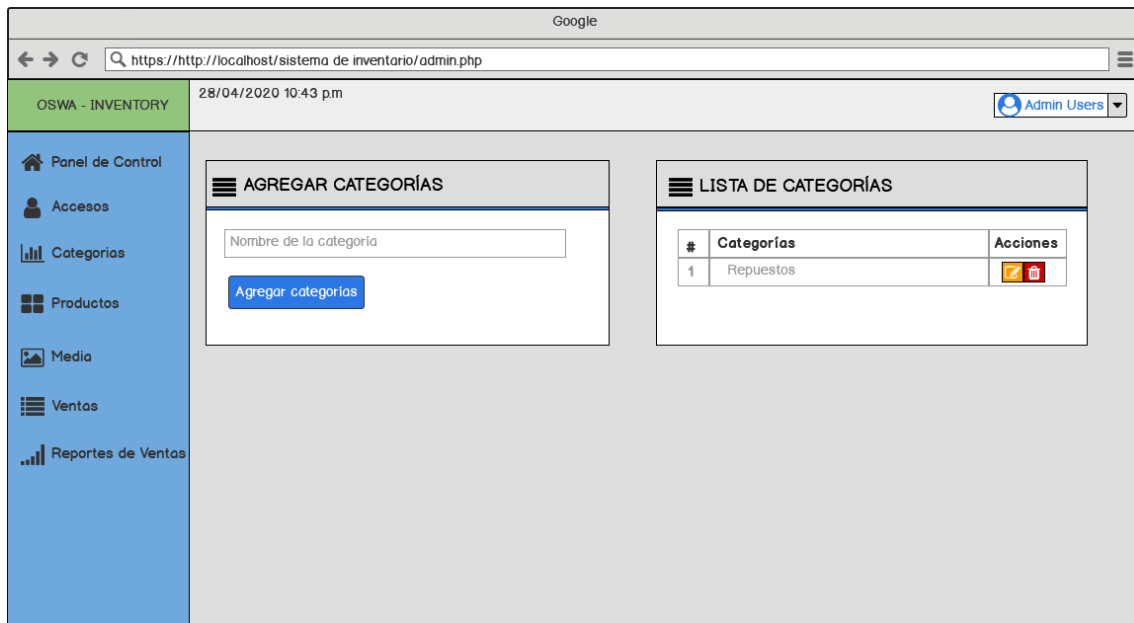
The screenshot shows the same web browser window. The main content area now displays two forms side-by-side. The left form is titled "ACTUALIZA CUENTA SPECIAL USER" and contains fields for "Nombre" (with "Special User" entered), "Usuario" (with "Special" entered), "Rol de usuario" (dropdown with "Special" selected), and "Estado" (dropdown with "Activo" selected). A blue "Actualizar" button is at the bottom. The right form is titled "CAMBIAR SPECIAL USER CONTRASEÑA" and contains a "Contraseña" field with the placeholder "Ingresa la nueva contraseña" and a red "Cambiar" button.

Se observa en la última ventana el formulario donde se puede editar el usuario.

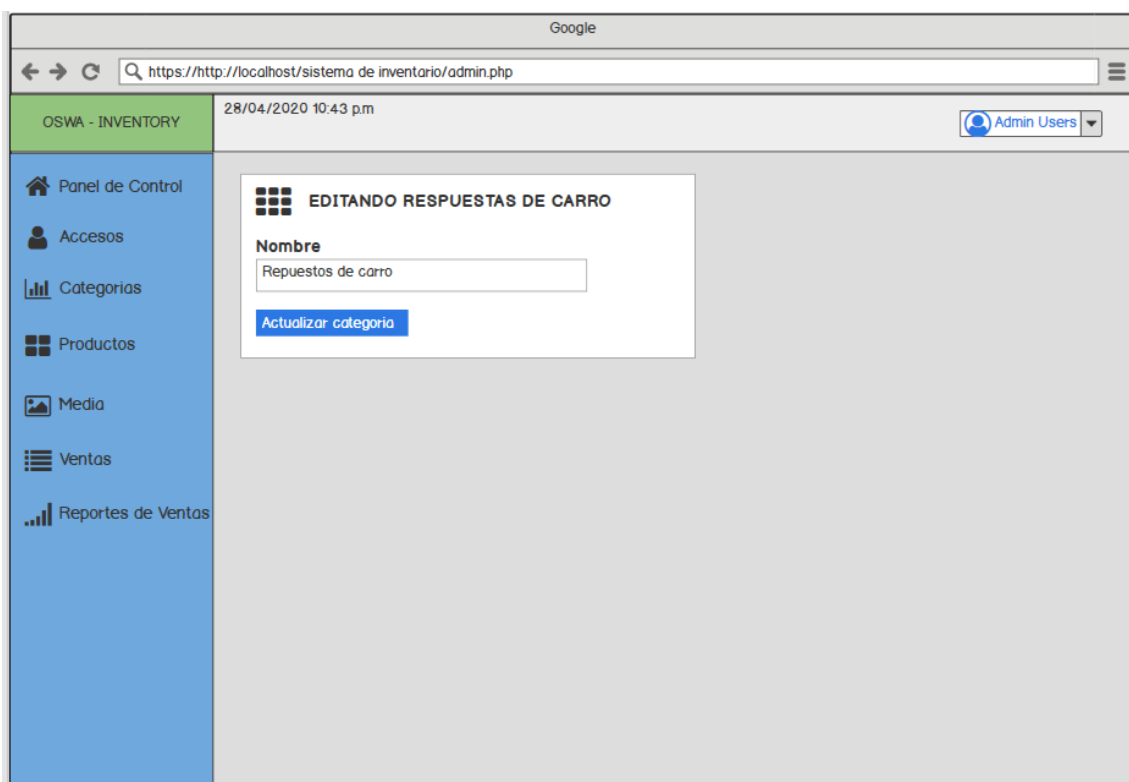


Sprint #4: Categorías				
Ítem	Actividad	Prioridad	Responsable	Fecha de entrega
A	Diseñar el control de inventario de categoría.	100%	Sheisi Adaluz De La Cruz Funes	En una semana
B	Programar el control de inventario de categoría.	50%	Jaqueline Crisia De La Cruz Funes	En una semana
C	Realizar una prueba del control de inventario de categoría.	50%	Rosa Estela Vásquez Ayala	En una semana
D	Elaborar una búsqueda del control de inventario de categoría.	100%	Sheisi Adaluz De La Cruz Funes	En una semana

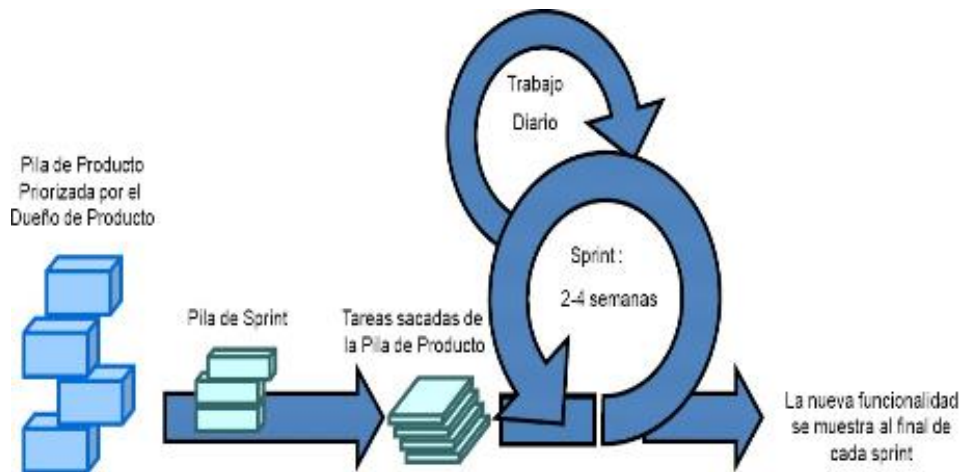
**Objetivo:** Proveer adecuadamente los productos a los programas de software al control de inventarios.



En este diseño se presentan dos ventanas, en la primera ventana se agregan las categorías y en la segunda ventana está la lista de las categorías, en esta ventana se puede editar y eliminar la categoría.



En este diseño se puede editar la categoría seleccionada y así mismo actualizarla.



Sprint #5: Producto				
Ítem	Actividad	Prioridad	Responsable	Fecha de entrega
<b>A</b>	Diseñar el control de inventarios del producto.	100%	Sheisi Adaluz De La Cruz Funes	En una semana
<b>B</b>	Programar el control de inventario del producto.	50%	Jaqueline Crisia De La Cruz Funes	En una semana
<b>C</b>	Realizar una prueba de inventario del control producto.	50%	Rosa Estela Vásquez Ayala	En una semana
<b>D</b>	Elaborar una búsqueda del control de inventario del producto.	100%	Sheisi Adaluz De La Cruz Funes	En una semana

**Objetivo:** Desarrollar los distintos requerimientos con los que cuenta el control de inventario del producto.

Google

https://http://localhost/sistema de inventario/admin.php

OSWA - INVENTORY 28/04/2020 10:43 p.m. Admin Users

Panel de Control

Accesos

Categorías

Productos

Media

Ventas

Reportes de Ventas

AGREGAR PRODUCTO

#	Imagen	Descripción	Categoría	Stock	Precio de compra	Precio de venta	Agregado	Precio de venta
1		Filtro de gasolina	Repuestos	100	5.00	10.00	16/06/2017 7:03:16 am	 

En este diseño se muestra una ventana donde se puede agregar productos, también se pueden editar y eliminar los productos.

Google

https://http://localhost/sistema de inventario/admin.php

OSWA - INVENTORY 28/04/2020 10:43 p.m. Admin Users

Panel de Control

Accesos

Categorías

Productos

Media

Ventas

Reportes de Ventas

EDITAR PRODUCTO

Filtro de gasolina

Repuestos

filter.jpg

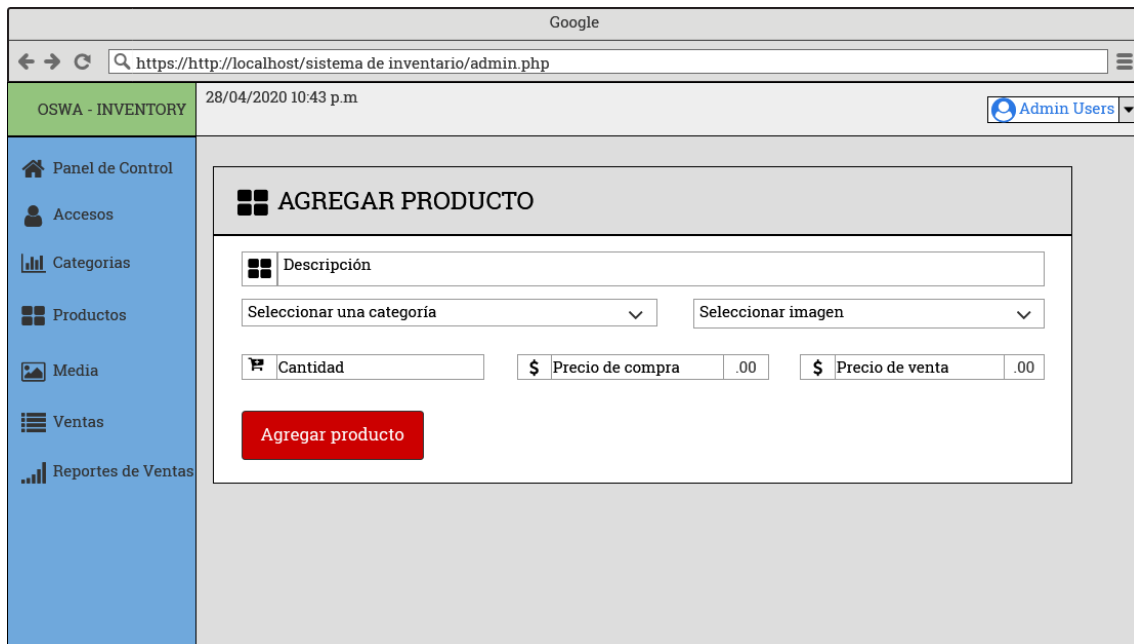
Cantidad: 100

Precio de compra: \$ 5.00 .00

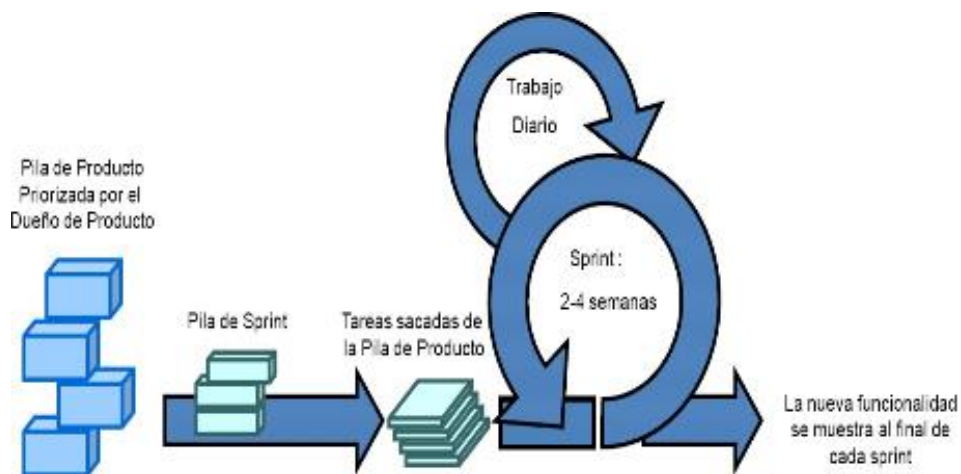
Precio de venta: \$ 10.00 .00

Actualizar

En este diseño se muestra la pestaña de editar producto donde se puede cambiar la categoría del producto, cantidad, el precio de la compra y el precio de la venta y así para terminar de editarlo hay que darle en el botón actualizar.

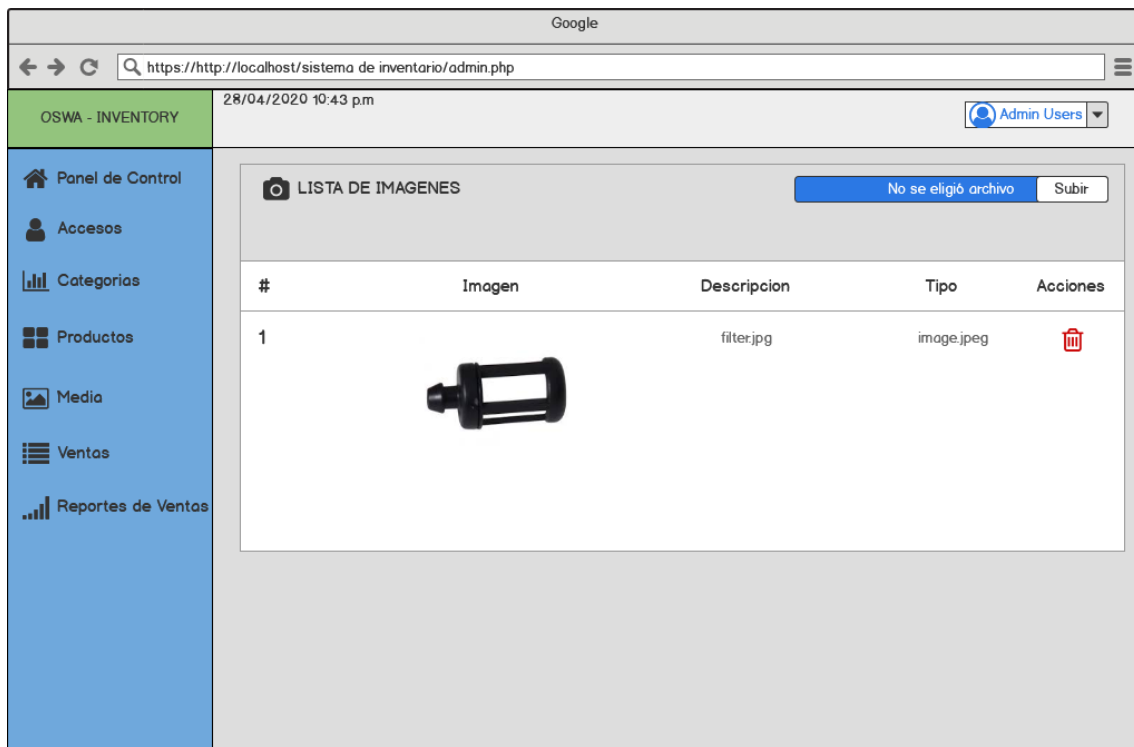


En este diseño se presenta la opción agregar producto y así mismo colocar su categoría, seleccionar su imagen, colocar la cantidad, el precio de compra y el precio de venta para terminar de agregar cada opción mencionadas anteriormente, se le da en el botón de agregar producto.



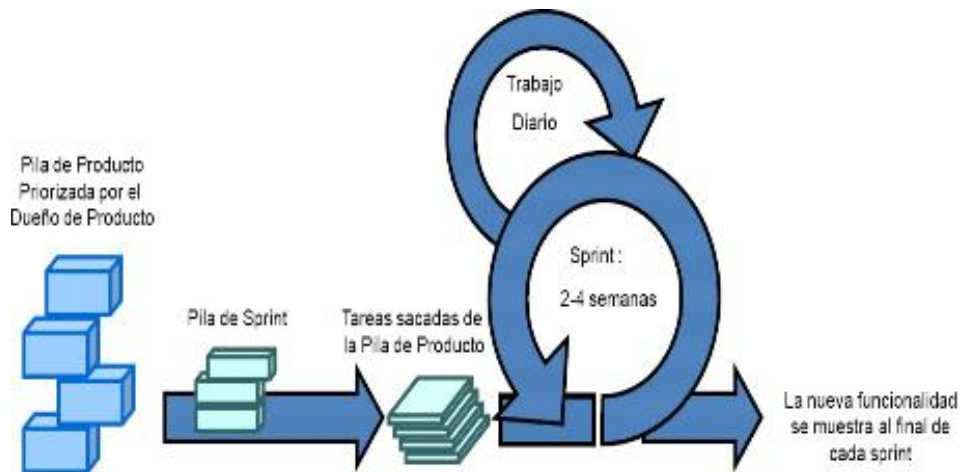
Sprint #6: Media				
Ítem	Actividad	Prioridad	Responsable	Fecha de entrega
A	Diseñar el control de inventario de la media.	100%	Sheisi Adaluz De La Cruz Funes	En una semana
B	Programar el control de inventario de la media.	50%	Jaqueline Crisia De La Cruz Funes	En una semana
C	Realizar una prueba del control de inventario de la media.	50%	Rosa Estela Vásquez Ayala	En una semana
D	Elaborar una búsqueda del control de inventario de la media.	100%	Sheisi Adaluz De La Cruz Funes	En una semana

**Objetivo:** Determinar las distintas estrategias empleadas por el control de inventarios de la media.



En este diseño se muestra una ventana, donde se puede agregar una imagen de lo que estará en venta así como se puede agregar, también se puede eliminar si el producto ya no está en venta.





Sprint #7: Ventas				
Ítem	Actividad	Prioridad	Responsable	Fecha de entrega
A	Diseñar un control de inventarios de ventas.	100%	Sheisi Adaluz De La Cruz Funes	En una semana
B	Programar el control de inventario de venta.	50%	Jaqueline Crisia De La Cruz Funes	En una semana
C	Realizar una prueba de inventario del control de ventas.	50%	Rosa Estela Vásquez Ayala	En una semana
D	Elaborar una búsqueda del control de inventario de ventas.	100%	Sheisi Adaluz De La Cruz Funes	En una semana

**Objetivo:** Poder aumentar las ventas totales en un periodo determinado.

OSWA - INVENTORY 28/04/2020 10:43 p.m. Admin Users

### TODAS LAS VENTANAS

AGREGAR VENTA

#	Nombre del producto	Cantidad	Total	Fecha	Acciones
1	Filtro de gasolina	1	10.00	2020-05-19	

En este diseño se muestra una ventana, con el nombre del producto, cantidad, total, fecha y sus acciones que son las de editar y eliminar las ventas que ya no queramos.

OSWA - INVENTORY 28/04/2020 10:43 p.m. Admin Users

Búsqueda

### EDITAR VENTA

Producto	Precio	Cantidad	Total	Agregado	Acciones
----------	--------	----------	-------	----------	----------

En este diseño se muestra la ventana, donde se agregan las ventas ya con su producto, precio, cantidad, total, agregado y acciones. Hay un boton donde de podrá buscar lo que se querrá vender.

Google

← → ↻

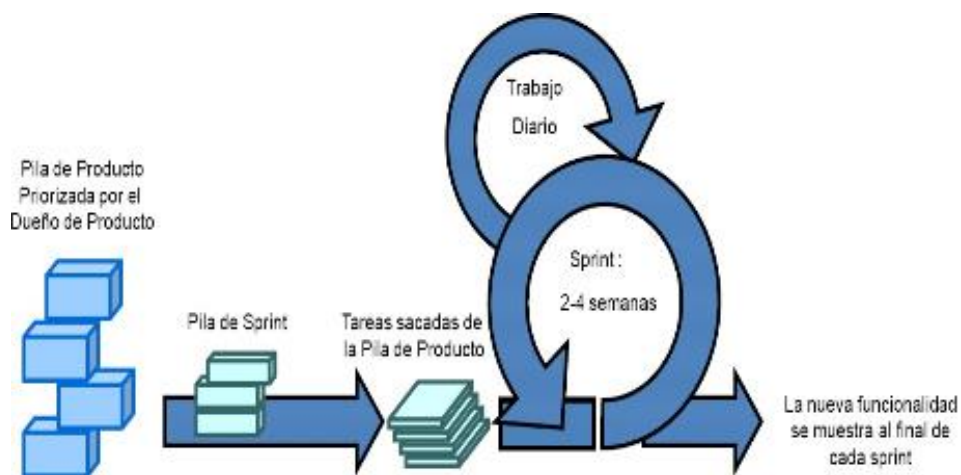
OSWA - INVENTORY 28/04/2020 10:43 p.m. Admin Users

Panel de Control  
Accesos  
Categorías  
Productos  
Media  
Ventas  
Reportes de Ventas

### TODAS LAS VENTAS Mostrar todas las ventas

Titulo del producto	Cantidad	Precio	Total	Fecha	Acción
Filtro de gasolina	1	10.00	10.00	19/05/2020	Actualizar venta

En este diseño se muestra una ventana, donde se podrá editar la acción y cuando ya este como lo queramos, se le da actualizar ventana.



Sprint #8: Reporte de Ventas				
Ítem	Actividad	Prioridad	Responsable	Fecha de entrega
A	Diseñar un control de inventario del reporte de ventas	100%	Sheisi Adaluz De La Cruz Funes	En una semana
B	Programar un control de inventario del reporte de ventas.	50%	Jaqueline Crisia De La Cruz Funes	En una semana
C	Realizar una prueba de inventario del control de reporte de ventas.	50%	Rosa Estela Vásquez Ayala	En una semana
D	Elaborar una búsqueda del control de inventario del reporte de ventas.	100%	Sheisi Adaluz De La Cruz Funes	En una semana

**Objetivo:** Desarrollar un reporte de ventas para poder analizar y llevar un control del rendimiento de las ventas que se han realizado durante el día, mes o año.

En esta ventana se coloca las fechas hasta la cual queremos obtener un total de reporte de ventanas como se muestra a continuación.

Google

← → ↻

<b>REPORTE DE VENTAS</b>					
2020-05-19 a 2020-06-19					

Fechas	Descripción	Precio de Compra	Precio de venta	Cantidad total	TOTAL
2020-05-19	Filtro de gasolina	5.00	10.00	1	10.00
				TOTAL	\$ 10.00
				UTILIDAD	\$ 5.00

En esta ventana se muestra el reporte ya con las fechas, la descripción, precio de compra, de venta, cantidad total y el total.

Google

← → ↻

OSWA - INVENTORY 28/04/2020 10:43 pm Admin Users

- Panel de Control
- Accesos
- Categorías
- Productos
- Media
- Ventas
- Reportes de Ventas

### VENTAS MENSUALES

#	Descripción	Cantidad vendidas	Total	Fecha
1	Filtro de gasolina	1	10.00	19/05/2020

En esta ventana se muestra el listado de las ventas realizadas mensualmente con su respectiva descripción, cantidad vendida, el total y la fecha correspondiente.

Google

https://http://localhost/sistema de inventario/admin.php

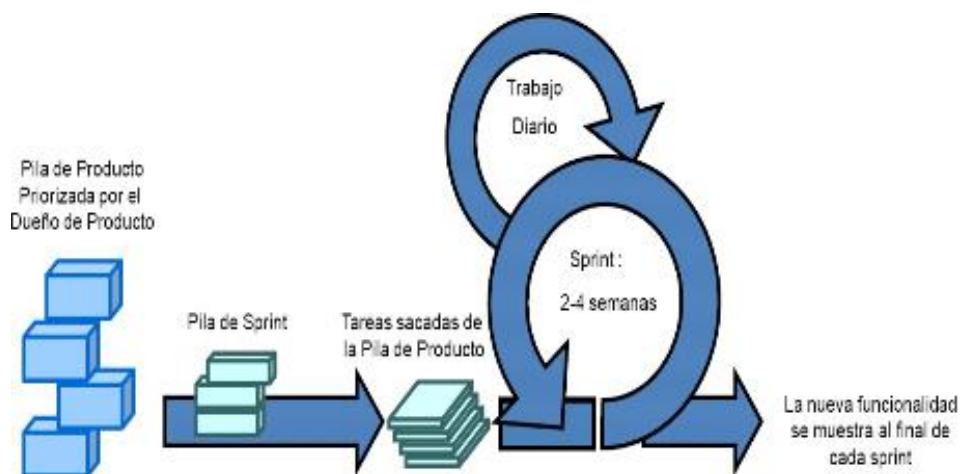
OSWA - INVENTORY 28/04/2020 10:43 p.m. Admin Users

Panel de Control  
Accesos  
Categorías  
Productos  
Media  
Ventas  
Reportes de Ventas

### VENTAS DIARIAS

#	Descripcion	Cantidad vendidas	Total	Fecha
1	Filtro de gasolina	1	10.00	19/05/2020

Se mostrará el listado de las ventas diarias con su respectiva descripción, cantidad vendida, el total y la fecha.



## Conclusión

Con la información anteriormente dada y su descripción, se ha llegado a la conclusión que con la aplicación de sistema de inventario, se podrá trabajar de una forma más factible llevando los productos de una manera detallada y ordenada.

## Recomendaciones

- Copia de seguridad

- Actualizar la información diariamente
- Colaboradores del manejo del sistema

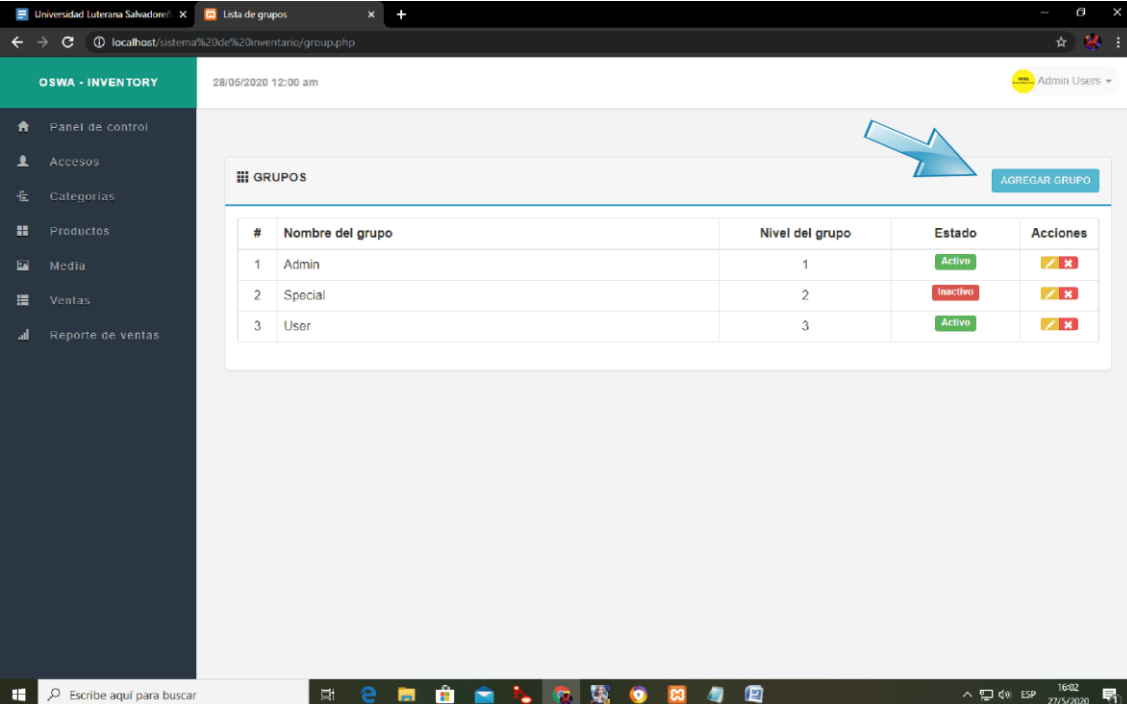
## Bibliografía

**Nombre del sistema:** Sistema de inventario

**Link:** localhost/sistema de inventario/

## Anexos







### Acceso: Administrar Grupos



OSWA - INVENTORY 28/05/2020 12:00 am Admin Users

GRUPOS

AGREGAR GRUPO

#	Nombre del grupo	Nivel del grupo	Estado	Acciones
1	Admin	1	Activo	 
2	Special	2	Inactivo	 
3	User	3	Activo	 

Windows taskbar: Escribe aquí para buscar | 1692 | 27/5/2020

The top screenshot shows the 'Agregar nuevo grupo de usuarios' form. The fields are filled with 'Computo\_SV' for the group name, '4' for the group level, and 'Activo' for the status. A blue arrow points to the 'Guardar' button.

The bottom screenshot shows the 'Lista de grupos' page. The table below contains the following data:

#	Nombre del grupo	Nivel del grupo	Estado	Acciones
1	Admin	1	Activo	[Edit] [Delete]
2	Special	2	Inactivo	[Edit] [Delete]
3	User	3	Activo	[Edit] [Delete]
4	Computo_SV	4	Activo	[Edit] [Delete]

**Acceso: Administrar Usuario**



Universidad Luterana Salvadore... x Lista de usuarios x Área personal x +







localhost/sistema%20de%20inventario/users.php

OSWA - INVENTORY 02/04/2020 12:45 am Admin Users

Panel de control  
Accesos  
Categorías  
Productos  
Media  
Ventas  
Reporte de ventas

Usuario eliminado

AGREGAR USUARIO

#	Nombre	Usuario	Rol de usuario	Estado	Último login	Acciones
1	Admin Users	Admin	Admin	Activo	28/05/2020 12:22:42 am	 
2	Default User	User	User	Activo	16/06/2017 7:11:03 am	 
3	Special User	Special	Special	Activo	16/06/2017 7:11:26 am	 

Universidad Luterana Salvadore... x Agregar usuarios x Área personal x +

localhost/sistema%20de%20inventario/add\_user.php

OSWA - INVENTORY 02/04/2020 12:46 am Admin Users

Panel de control  
Accesos  
Categorías  
Productos  
Media  
Ventas  
Reporte de ventas

AGREGAR USUARIO

Nombre  
uls2020

Usuario  
uls2020

Contraseña  
.....

Rol de usuario  
Admin

Guardar

OSWA - INVENTORY 02/04/2020 12:48 am Admin Users

Panel de control  
Accesos  
Categorías  
Productos  
Media  
Ventas  
Reporte de ventas

**USUARIOS** AGREGAR USUARIO

#	Nombre	Usuario	Rol de usuario	Estado	Último login	Acciones
1	Admin Users	Admin	Admin	Activo	28/05/2020 12:22:42 am	
2	Default User	User	User	Activo	16/06/2017 7:11:03 am	
3	Special User	Special	Special	Activo	16/06/2017 7:11:26 am	
4	Uls2020	Uls2020	Admin	Activo		

Escribe aquí para buscar

## Categorías

OSWA - INVENTORY 02/04/2020 12:53 am Admin Users

Panel de control  
Accesos  
Categorías  
Productos  
Media  
Ventas  
Reporte de ventas

**AGREGAR CATEGORÍA**

Repuestos de Teléfonos

Agregar categoría

**LISTA DE CATEGORÍAS**

#	Categorías	Acciones
1	Repuestos de carro	

Escribe aquí para buscar

Universidad Luterana Salvadore x Lista de categorías x Área personal x +

localhost/sistema%20de%20inventario/categone.php

OSWA - INVENTORY 02/04/2020 12:56 am Admin Users

Panel de control  
Accesos  
Categorías  
Productos  
Media  
Ventas  
Reporte de ventas





Categoría agregada exitosamente.

AGREGAR CATEGORÍA

Nombre de la categoría

Agregar categoría

LISTA DE CATEGORÍAS

#	Categorías	Acciones
1	Repuestos de carro	 
2	Repuestos de Teléfonos	 

Escribe aquí para buscar

## Productos: Administrar Productos




Universidad Luterana Salvadore x Lista de productos x Área personal x +

localhost/sistema%20de%20inventario/product.php#

OSWA - INVENTORY 02/04/2020 12:57 am Admin Users

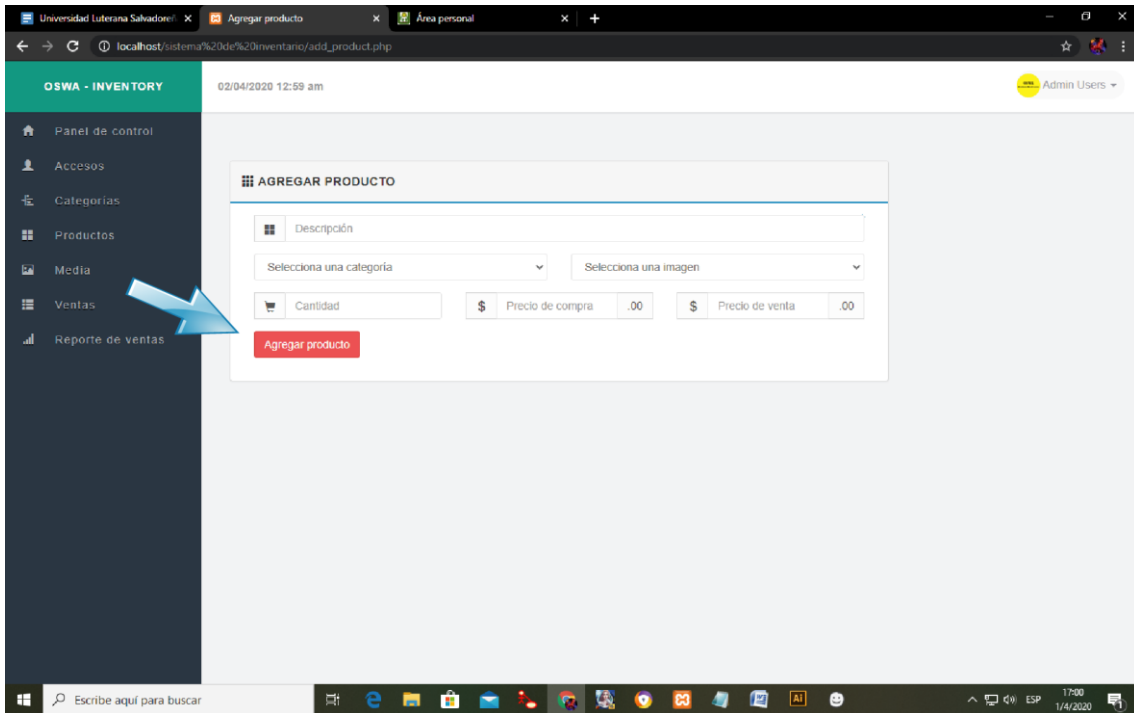
Panel de control  
Accesos  
Categorías  
Productos  
Administrar productos  
Agregar productos  
Media  
Ventas  
Reporte de ventas

AGRARAR PRODUCTO

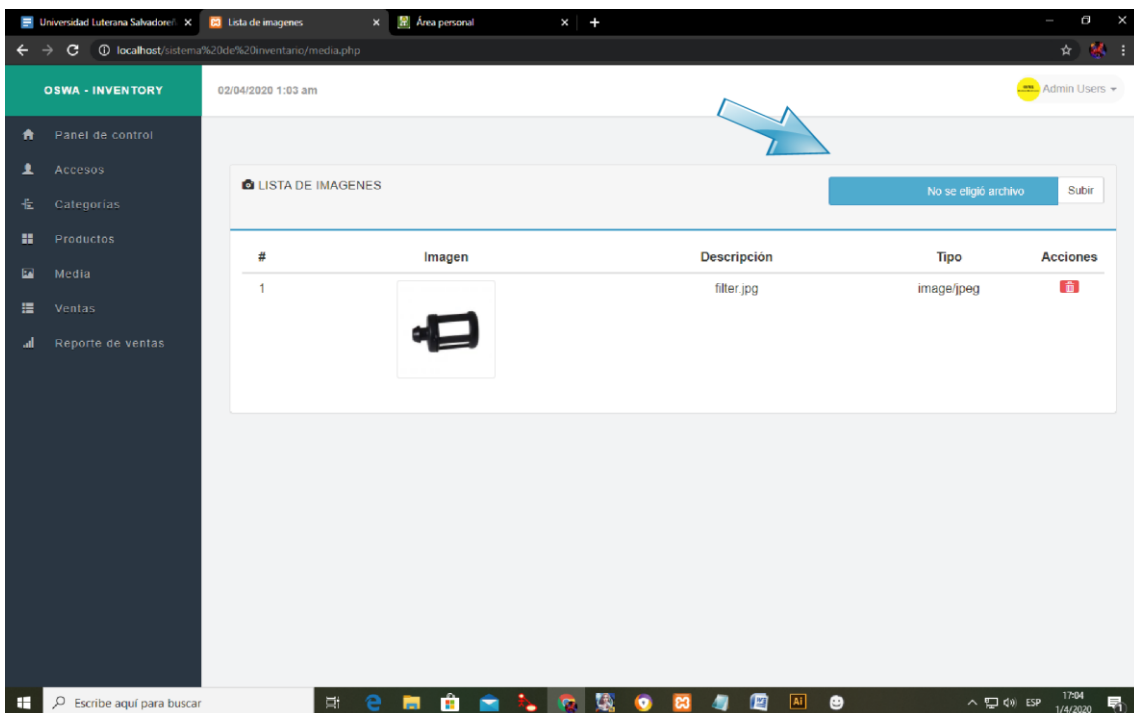
#	Imagen	Descripción	Categoría	Stock	Precio de compra	Precio de venta	Agregado	Acciones
1		filtro de gasolina	Repuestos de carro	99	5.00	10.00	19/05/2020 1:26:05 am	 

Escribe aquí para buscar

## Productos: Agregar Producto



## Media: Lista de Imágenes



## Ventas: Administrar Ventas



Universidad Luterana Salvadoreña x Lista de ventas x Área personal x +

localhost/sistema%20de%20inventario/sales.php#

OSWA - INVENTORY 02/04/2020 1:06 am Admin Users

Panel de control  
Accesos  
Categorías  
Productos  
Media  
Ventas  
Administrar ventas  
Agregar venta  
Reporte de ventas

TODAS LA VENTAS AGREGAR VENTA

#	Nombre del producto	Cantidad	Total	Fecha	Acciones
1	filtro de gasolina	1	10.00	2020-05-19	 

Escribe aquí para buscar

## Ventas: Agregar ventas

Universidad Luterana Salvadoreña x Agregar venta x Área personal x +

localhost/sistema%20de%20inventario/add\_sale.php

OSWA - INVENTORY 02/04/2020 1:08 am Admin Users

Panel de control  
Accesos  
Categorías  
Productos  
Media  
Ventas  
Reporte de ventas

Búsqueda filtro  
filtro de gasolina

EDITAR VENTA

Producto	Precio	Cantidad	Total	Agregado	Acciones
El producto no se encuentra registrado en la base de datos					

Escribe aquí para buscar

Universidad Luterana Salvadoreña x Agregar venta x Área personal x +

localhost/sistema%20de%20inventario/add\_sale.php

OSWA - INVENTORY 02/04/2020 1:08 am Admin Users

Búsqueda filtro de gasolina

EDITAR VENTA

Producto	Precio	Cantidad	Total	Agregado	Acciones
filtro de gasolina	10.00	1	10.00	01/04/2020	<input type="checkbox"/> Agregar

Panel de control  
Accesos  
Categorías  
Productos  
Media  
Ventas  
Reporte de ventas

Escribe aquí para buscar

17:11 1/4/2020

## Reportes de Ventas: Ventas por Fecha

Universidad Luterana Salvadoreña x Reporte de ventas x Área personal x +

localhost/sistema%20de%20inventario/sales\_report.php

OSWA - INVENTORY 02/04/2020 1:13 am Admin Users

Rango de fechas

2020-05-18 > 2020-06-18

Generar Reporte

Panel de control  
Accesos  
Categorías  
Productos  
Media  
Ventas  
Reporte de ventas

Escribe aquí para buscar

17:14 1/4/2020



Notice: Trying to access array offset on value of type bool in C:\xampp\htdocs\Sistema de Inventario\includes\sql.php on line 195

## Reporte de ventas

2020-05-18 a 2020-06-18

Fecha	Descripción	Precio de compra	Precio de venta	Cantidad total	TOTAL
2020-05-19	Filtro de gasolina	5.00	10.00	1	10.00
				TOTAL	\$ 10.00
				UTILIDAD	\$5.00



## Reporte de Ventas: Ventas Mensuales



OSWA - INVENTORY

02/04/2020 1:16 am

Admin Users

- Panel de control
- Accesos
- Categorías
- Productos
- Media
- Ventas
- Reporte de ventas

### VENTAS MENSUALES

#	Descripción	Cantidad vendidas	Total	Fecha
1	filtro de gasolina	1	10.00	19/05/2020



## Reportes de Venta: Venta Diaria

Universidad Luterana Salvadoreña x Venta diaria x Área personal x +

localhost/sistema%20de%20inventario/daily\_sales.php

OSWA - INVENTORY 02/04/2020 1:17 am Admin Users

Panel de control  
Accesos  
Categorías  
Productos  
Media  
Ventas  
Reporte de ventas

VENTA DIARIA

#	Descripción	Cantidad vendida	Total	Fecha
---	-------------	------------------	-------	-------

Escribe aquí para buscar

17:17 1/4/2020