

UNIVERSIDAD LUTERANA SALVADOREÑA
FACULTAD DE CIENCIAS DEL HOMBRE Y LA NATURALEZA
LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN



Tema:
“Documentación de registro de inventario y sprints”

Asignatura: Diseño de Sistemas

Docente: Msic. William Flores.

Integrantes:

Carlos Salvador Martínez Soto
Jorge Salomón Nieto Márquez
Carlos Alfredo Ramos Águila
Arturo Anguel Miguel Mena
Juan Gabriel Soto Aldana

San salvador, 31 de mayo de 2020

Índice

INTRODUCCIÓN	3
GENERAL:.....	4
ESPECÍFICOS.....	4
Equipo scrum	4
Sprint 1 MODULO LOGIN.....	5
Sprint 2 MODULO Clientes	6
Sprint 3 MODULO Categorías	8
Sprint 4 MODULO Productos.....	10
Sprint 5 MODULO Proveedores	12
Sprint 6 MODULO Reabastecimiento.....	14
Sprint 7 MODULO Venta	16
Sprint 8 MODULO historial de ventas	18
Sprint 9 MODULO recorte de caja	19
Sprint 10 MODULO Configuración	21
Conclusiones.....	24
Recomendaciones.....	24
Bibliografía	24
Anexos.....	25

INTRODUCCIÓN

El presente documento describe la etapa de diseño de sistemas para la empresa Legacy Nails, donde se detallan los siguientes aportes: El planteamiento del problema, los objetivos, los alcances que tenga el sistema, limitantes, levantamiento de requisitos de sistema, modelado de sistema de acuerdo a metodología para un servicio web para dicha empresa.

Así mismo se ha realizado el estudio de factibilidad, para poder identificar si el Proyecto es viable y poder realizar el software, utilizando una metodología ágil Que permita llegar a solucionar este problema.

GENERAL:

- Analizar los procesos de inventario en la parte operativa (inventario) de la empresa Legacy Nails.

ESPECÍFICOS:

- Realizar la metodología para el análisis del inventario de la empresa Legacy Nails.

- Conocer los requerimientos de la empresa para transfórmalos en requisitos de sistema

Equipo scrum

Arturo Angel: Scrum Master

Carlos Martínez: Product Owner

Juan Soto: Team group

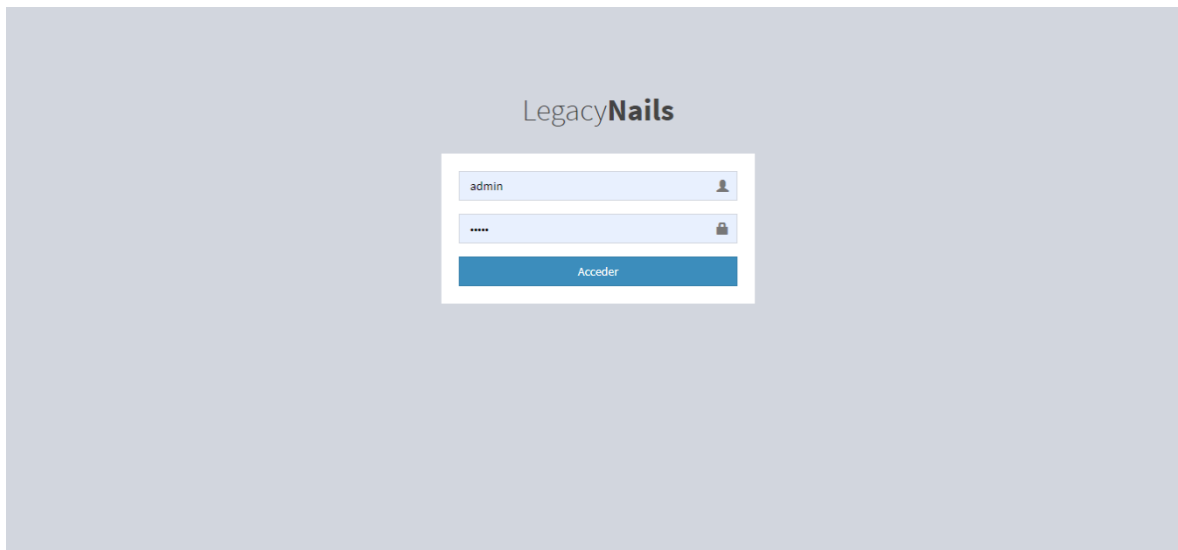
Jorge Salomon: Team group

Carlos Mutante: Team grup

Sprint 1 MODULO LOGIN

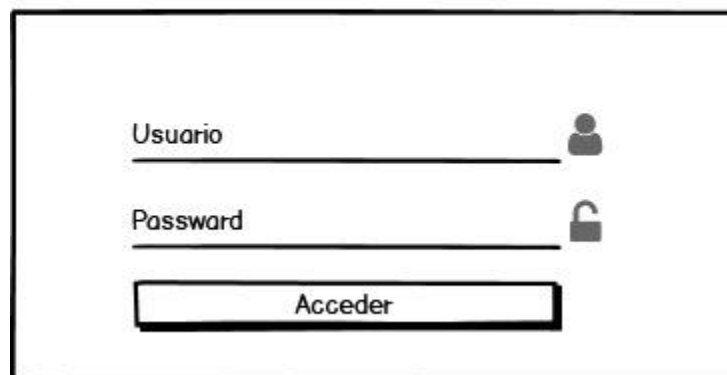
ITEMS	Sprint 1 MODULO LOGIN		
Sprint 1(Login)	Nombre	Fecha	Prioridad
Diseño login	Salomón Marquez	01/03/20 a 08/03/20	100
Formulario login	Juan Soto	1 semana	100
Programación	Carlos Aguilar	1 semana	100
Pruebas	Carlos Martínez	1 semana	100

DISEÑO DE MODULO LOGIN



Diseño de la pantalla del login, con sus respectivos campos

Inventario

A Balsamiq wireframe of a login form. The form is enclosed in a black rectangular border. It has a title 'Inventario' at the top center. Below the title, there are two input fields: the first is labeled 'Usuario' and has a user icon on the right; the second is labeled 'Password' and has a lock icon on the right. Below these fields is a rectangular button with the text 'Acceder'.

Diseño de la pantalla del login hecha en balsamiq

Sprint 2 MODULO Clientes

ITEMS	Sprint 1 MODULO clientes		
Sprint 1(cliente)	Nombre	Fecha	Prioridad
Diseño clientes	Salomón Marquez	08/03/20 a 14/03/20	100
Formulario clientes	Juan Soto	1 semana	100
Programación	Carlos Aguilar	1 semana	100
Pruebas	Carlos Martínez	1 semana	100

Directorio de Clientes

[Nuevo Cliente](#) [Descargar](#)

No hay clientes

Diseño de la pantalla clientes

Nuevo Cliente

Nombre*

Apellido*

Direccion*

Email*

Telefono*

* Campos obligatorios

[Agregar Cliente](#)

Formulario de los clientes con sus respectivos campos

Directorio de Clientes

😊 Nuevo ↓ Descargar

No hay Clientes

Nuevo Cliente

Nombre*

Apellido*

Direccion*

Email*

Telefono*

*Campos obligatorios

Agregar Cliente

Formulario y diseño de los clientes hecho en balsamiq

Sprint 3 MODULO Categorías

ITEMS	Sprint 1 MODULO categorías		
Sprint 1(categorías)	Nombre	Fecha	Prioridad
Diseño categorías	Salomón Marquez	08/03/20 a 14/03/20	100
Formulario categoría	Juan Soto	1 semana	100
Programación	Carlos Aguilar	1 semana	100
Pruebas	Carlos Martínez	1 semana	100

Categorías

Nueva Categoría

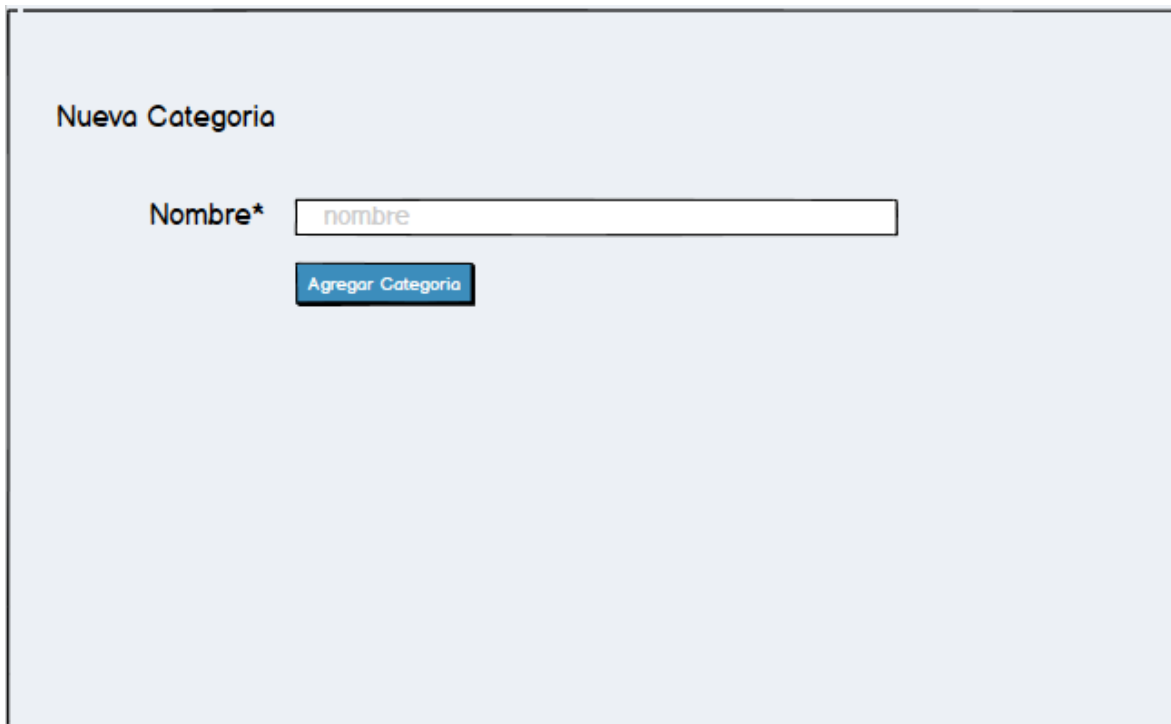
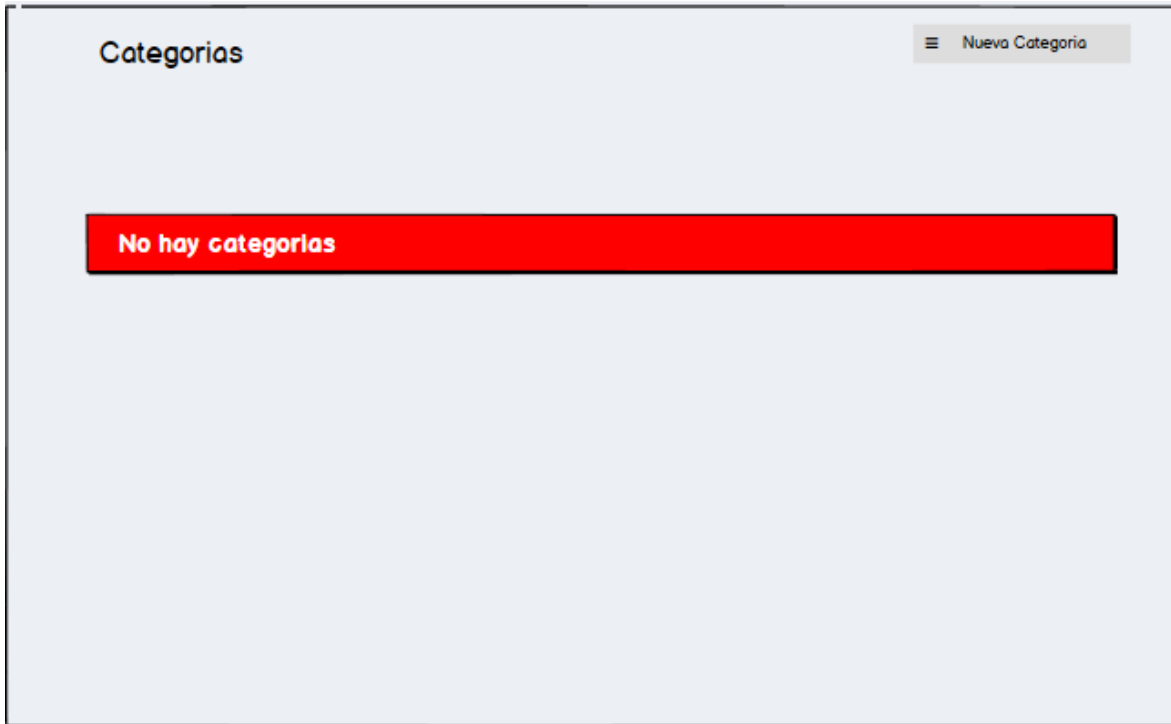
No hay Categorías

Nueva Categoría

Nombre*

Agregar Categoría

Diseño de la pantallas categorías



Diseño de la pantalla categorías hecho en balsamiq

Sprint 4 MODULO Productos

ITEMS	Sprint 4 MODULO Productos		
Sprint 4(productos)	Nombre	Fecha	Prioridad
Diseño productos	Salomón Marquez	08/03/20 a 14/03/20	100
Formulario productos	Juan Soto	1 semana	100
Programación	Carlos Aguilar	1 semana	100
Pruebas	Carlos Martínez	1 semana	100

Lista de Productos

Agregar Producto  Descargar ▾

Página 1 de 1

Codigo	Imagen	Nombre	Precio Entrada	Precio Salida	Categoria	Minima	Activo	
456465		Zapato	\$ 10.00	\$ 20.00	----	0	✓	 

Limite 1

Nuevo Producto

Imagen Ningún archivo seleccionado

Codigo de Barras*

Nombre*

Categoria

Descripcion

Precio de Entrada*

Precio de Salida*

Unidad*

Presentacion

Minima en inventario:



Inventario inicial:

Diseño de la pantalla productos con sus respectivos campos

[Agregar Producto](#) [Descarga](#)

Lista de Productos

Página 1 de 1

Código	Imagen	Nombre	Precio Entrada	Precio Salida	Categoría	Mínima	Activo		
456465		Zapato	\$10.00	\$20.00	-----	0	✓		

Limite 1

En esta pantalla se muestra la lista de productos hecha en balsamiq

Nuevo Producto

Imagen Ningún archivo seleccionado

Código de Barras*

Nombre*

Categoría

Descripción

Precio de Entrada*

Precio de Salida*

Unidad*

Presentación*

Mínima en Inventarios

Inventario Inicial

En esta se muestra el formulario para ingresar productos hecha en balsamiq

Sprint 5 MODULO Proveedores

ITEMS	Sprint 5 MODULO Proveedores		
Sprint 5(Proveedores)	Nombre	Fecha	Prioridad
Diseño de proveedores	Salomón Marquez	08/03/20 a 03/04/20	100
Formulario proveedores	Juan Soto	1 semana	100
Programación	Carlos Aguilar	1 semana	100
Pruebas	Carlos Martínez	1 semana	100

Directorio de Proveedores

[Nuevo Proveedor](#) [Descargar](#)

Legacy © Nails

Nombre completo	Direccion	Email	Telefono	
Juan Soto	San Salvador, El Salvador, apopa	juan@gmail.com	7858614	Editar Eliminar

En esta captura de pantalla, tenemos la lista de proveedores ingresados al sistema con sus respectivos campos

Nuevo Proveedor

Nombre*

Apellido*

Direccion*

Email*


Telefono*

* Campos obligatorios

[Agregar Proveedor](#)

Legacy © Nails

En esta pantalla tenemos el formulario para ingresar los datos del proveedor

 Nuevo Proveedor  Descargar ▾

Directorio De Proveedores

Legacy © Nails

Nombre Completo	Dirección	Email	Teléfono		
Juan Soto	San Salvador El salvador apopa	juan@gmail.com	78586149	Eliminar	Editar

En esta pestaña del menú de proveedores, tenemos la lista de proveedores, en el cual podemos ver la descripción del empleado de los proveedores de la empresa

Nuevo Proveedor

Nombre*

Apellido*

Dirección*

Email*

Teléfono*

*Campos Obligatorios

[Agregar Proveedor](#)

Legacy © Nails

En esta pestaña tenemos el formulario para ingresar los proveedores al sistema

Sprint 6 MODULO Reabastecimiento

ITEMS	Sprint 6 MODULO Reabastecimiento		
Sprint 6(Proveedores)	Nombre	Fecha	Prioridad
Diseño de reabastecer	Salomón Marquez	12/04/20 a 18/04/20	100
Formulario reabastecer	Juan Soto	1 semana	100
Programación	Carlos Aguilar	1 semana	100
Pruebas	Carlos Martínez	1 semana	100

Reabastecer Inventario

Buscar producto por nombre o por código:

En esta pestaña tenemos el campo el formulario para buscar por producto para reabastecer al inventario

Lista de Reabastecimiento

Código	Cantidad	Unidad	Producto	Precio Unitario	Precio Total	
4	2	kg	Uñas	\$ 100	\$ 200	<input type="button" value="✕ Cancelar"/>

Resumen

Proveedor:

Efectivo:

Subtotal	\$ 168
IVA	\$ 0
Total	\$ 200

En esta pestaña tenemos ya los campos para hacer la transacción de reabastecimiento

Reabastecer inventario

Buscar producto por nombre o por código:

En esta pestaña tenemos el formulario hecho en balsamiq

Reabastecer inventario

Buscar producto por nombre o por código:

Código	Cantidad	Unidad	Producto	Precio unitario	Precio total	
4	2	Kg	Uñas	\$100	\$200	<input type="button" value="🚫 Cancelar"/>

Resumen

Proveedor

Efectivo

Subtotal	\$168
IVA	\$0
Total	\$200

En esta pantalla de balsamiq tenemos el diseño para procesar el reabastecimiento al inventario

Sprint 7 MODULO Venta

ITEMS	Sprint 7 MODULO Venta		
Sprint 7(Venta)	Nombre	Fecha	Prioridad
Diseño de venta	Salomón Marquez	12/04/19 a 18/04/25	100
Formulario de venta	Juan Soto	1 semana	100
Programación	Carlos Aguilar	1 semana	100
Pruebas	Carlos Martínez	1 semana	100

Venta

Buscar producto por nombre o por código:

Resultados de la Búsqueda

Código	Nombre	Unidad	Precio unitario	En inventario	Cantidad
4	Uñas	kg	\$200	150	<input type="text" value="Cantidad ..."/> <input type="button" value="Agregar"/>

En esta imagen se detalla la venta, con el producto a realizar la venta en el sistema

Lista de venta

Código	Cantidad	Unidad	Producto	Precio Unitario	Precio Total	
4	1	kg	Uñas	\$200	\$200	<input type="button" value="Cancelar"/>

Resumen

Cliente: -- NINGUNO --

Descuento: 0

Efectivo: Efectivo

Subtotal	\$ 168
IVA	\$ 0
Total	\$ 200

En esta otra pantalla tenemos el diseño de la venta a realizar

Venta

Buscar producto por nombre o por código:

Código	Cantidad	Unidad	Producto	Precio unitario	Precio total	
4	2	Kg	Uñas	\$100	\$200	<input type="button" value="Cancelar"/>

Resumen

Proveedor

Efectivo

Subtotal	\$168
IVA	\$0
Total	\$200

Acá se presenta el diseño de balsamiq, de la captura de pantalla de venta

Sprint 8 MODULO historial de ventas

ITEMS	Sprint 8 MODULO historial de ventas		
Sprint 8(historial de ventas)	Nombre	Fecha	Prioridad
Diseño de historial	Salomón Marquez	12/04/30 a 18/05/01	100
Tablas de historial de ventas	Juan Soto	1 semana	100
Programación	Carlos Aguilar	1 semana	100
Pruebas	Carlos Martínez	1 semana	100

Producto	Total	Fecha
1	\$ 2,000	2020-04-26 08:31:20
1	\$ 200	2020-04-25 12:28:05
0	\$ 400	2019-11-21 20:11:04
0	\$ 20	2019-11-21 19:54:25
0	\$ 400	2018-03-07 00:24:50
0	\$ 20	2018-03-01 17:16:37

En esta captura de pantalla mostramos el historial de ventas que se ha realizado en el sistema.

Producto	Total	Fecha	
1 ms054965	\$200.00	2020-05-19 05:50-20	Eliminar
2 mk44658	\$500.00	2020-06-19 09:20-20	Eliminar

En esta pantalla hecha en balsamiq, tenemos el historial de ventas antes del proceso de maquetación.

Sprint 9 MODULO recorte de caja

ITEMS	Sprint 9 MODULO recorte de caja		
Sprint 9(recorte de caja)	Nombre	Fecha	Prioridad
Diseño de recorte de caja	Salomón Marquez	12/04/30 a 15/05/01	100
Historial de recorte de caja	Juan Soto	1 semana	100
Programación	Carlos Aguilar	1 semana	100
Pruebas	Carlos Martínez	1 semana	100

Caja

Historial Procesar Ventas

No hay ventas

No se ha realizado ninguna venta.

Legacy © Nails

En esta captura de pantalla se presenta el recorte de caja, donde se puede ver todas las ventas realizadas

Historial de Caja

Descargar

Total	Fecha
\$ 0.00	2018-02-21 13:41:24
\$ 0.00	2019-11-21 20:01:37
\$ 2,200.00	2020-05-07 11:24:33

Total: \$ 2,200.00

En esta pestaña vemos el historial de caja, ya que cada día se puede realizar recortes de caja



Caja

Historial

Procesar venta

No hay ventas

No se ha realizado ninguna venta

En esta recreación en balsamiq, vemos el recorte de caja previamente



Historial de caja

Descargar



Total

Fecha

\$ 200.00

2020-11-04 20:24:11

Total: \$200, 000

También en esta recreación de balsamiq, tenemos el historial de recorte de caja, donde anteriormente se procesa la venta

Sprint 10 MODULO Configuración

ITEMS	Sprint 10 MODULO Configuración		
Sprint 10(configuración)	Nombre	Fecha	Prioridad
Diseño de módulo de configuración	Salomón Marquez	19/05/30 a 20/05/01	100
Claves para configuración	Juan Soto	1 semana	100
Programación	Carlos Aguilar	1 semana	100
Pruebas	Carlos Martínez	1 semana	100
Copia de seguridad	Carlos Martínez	1 semana	100

Copia de seguridad bd

Realizar copia de seguridad

Restaurar copia de seguridad

Clave	Valor
Titulo del Sistema	<input type="text" value="Inventario"/>
Utilizar Imagenes en los productos	<input type="checkbox"/>
Activar clientes	<input type="checkbox"/>
Activar proveedores	<input type="checkbox"/>
Activar categorias	<input type="checkbox"/>
Activar reportes en Word	<input type="checkbox"/>
Activar reportes en Excel	<input type="checkbox"/>
Activar reportes en PDF	<input type="checkbox"/>

En esta captura de pantalla tenemos la ventana de configuración del sistema, donde podemos chequear muchos aspectos e incluso realizar y restaurar una copia de seguridad de la base de datos.

Copia de Seguridad BD

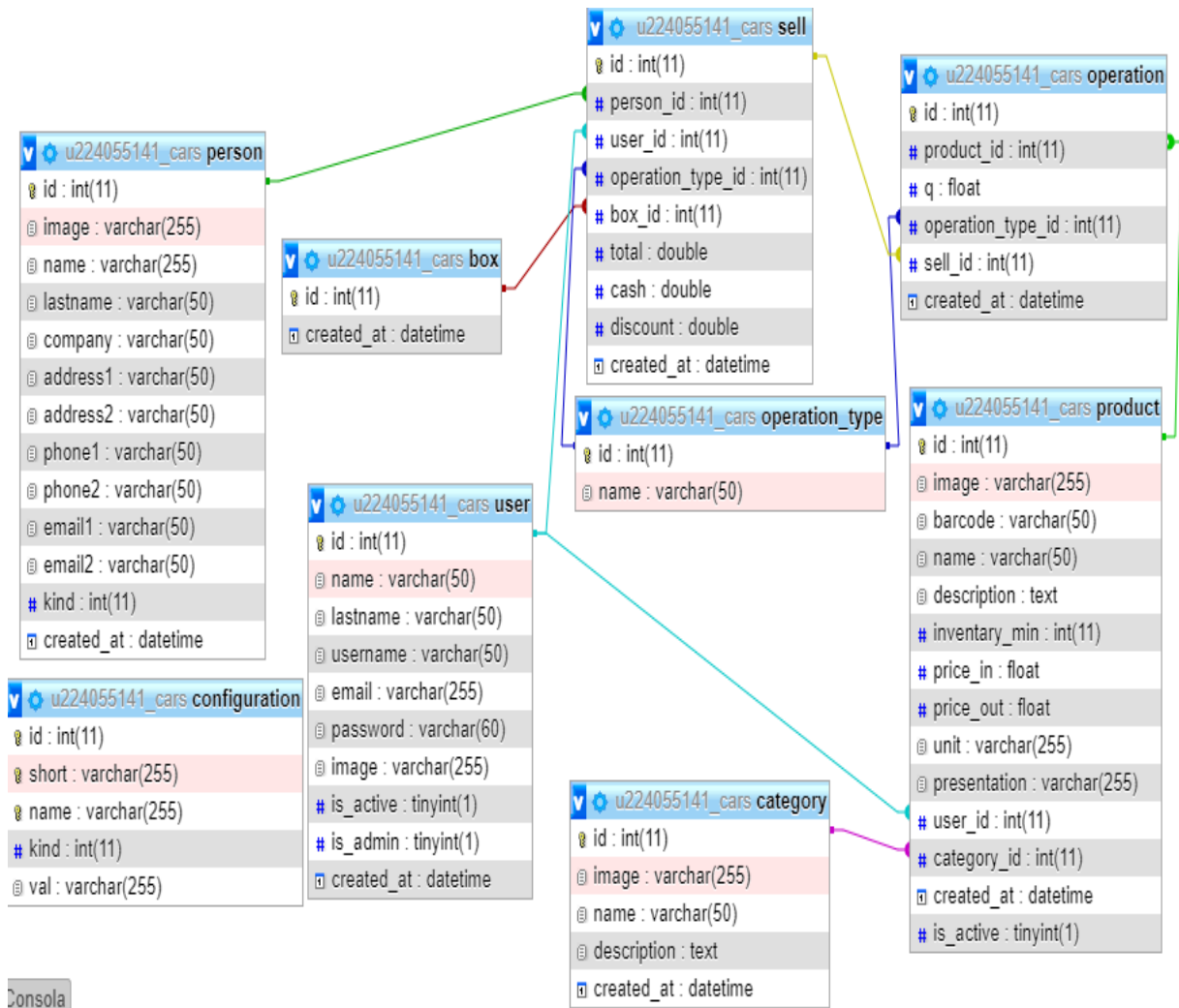
Realizar Copia de Seguridad

Restaurar Copia de Seguridad

Clave	Valor
Título del Sistema	Inventario
Utilizar imágenes en los Productos	<input type="checkbox"/>
Activar Clientes	<input type="checkbox"/>
Activar Proveedores	<input type="checkbox"/>
Activar Categorías	<input type="checkbox"/>
Activar Reportes en Word	<input type="checkbox"/>
Activar Reportes en Excel	<input type="checkbox"/>
Activar Reportes en PDF	<input type="checkbox"/>

Acá se muestra el diseño de balsamiq, donde se muestra la pre visualización del sistema de configuración antes de implementarse en html y css.

MODULOS DEL SISTEMA



Conclusiones

- Como grupo hemos concluido que la parte de diseño de sistemas es muy importante ya que si no implementamos un diseño correcto de sistema podemos llegar a estancarnos a la hora de desarrollar un sistema como tal.
- Con el presente documento se ha logrado cumplir todas las metas propuestas en la materia de diseño de sistemas y además se han adquirido nuevos conocimientos para aplicar a la hora de desarrollar un diseño de sistemas.

Recomendaciones

- Se recomienda a la empresa llevar una mejor documentación del inventario para no tener perdida de datos del inventario.
- Se recomienda que para el uso del sistema, se mantenga siempre las librerías actualizadas, para estar al punto en la seguridad y no tener problemas con eso.

Bibliografía

Wikipedia, consultado 25/09/2019

<https://es.wikipedia.org/wiki/PHP>

Metodología xp, consultado 25/09/2019

<http://www.diegocalvo.es/metodologia-xp-programacion-extrema-metodologia-agil/>

Anexos

LegacyNails Administrador

ADMINISTRACION

- Home
- To sell
- Sales
- Box
- Products
- Catalogs
- Inventory
- Reports
- Administration

Bienvenido a inventario

1 Productos [Ver mas](#)

1 Clientes [Ver mas](#)

1 Proveedores [Ver mas](#)

1 Categorías [Ver mas](#)

[Descargar](#)

Codigo	Nombre del producto	En Stock
--------	---------------------	----------

LegacyNails Administrador



ADMINISTRACION

- Home
- To sell
- Sales
- Box
- Products
- Catalogs
- Inventory
- Reports
- Administration

Lista de Productos

[Agregar Producto](#) [Descargar](#)

Página 1 de 1

Codigo	Imagen	Nombre	Precio Entrada	Precio Salida	Categoria	Minima	Activo	
6546545		Uñas	\$ 100.00	\$ 200.00	Insumos	50	✓	 

Limite 1

Legacy © Nails

LegacyNails Administrador ▾

ADMINISTRACION

- Home
- To sell
- Sales
- Box
- Products
- Catalogs <
- Inventory <
- Reports <
- Administration <

Venta

Buscar producto por nombre o por código:

Buscar

Resultados de la Búsqueda

Codigo	Nombre	Unidad	Precio unitario	En inventario	Cantidad
4	Uñas	kg	\$200	149	<input style="width: 60px; height: 20px; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="Cantidad ..."/> Agregar

Legacy © Nails

LegacyNails Administrador ▾

ADMINISTRACION

- Home
- To sell
- Sales
- Box
- Products
- Catalogs <
- Inventory <
- Reports <
- Administration <

Reportes

-- TODOS -- ▾
01/02/2020
28/05/2020
Procesar

Id	Producto	Cantidad	Operacion	Fecha
19	Uñas	10	salida	2020-04-26 08:31:20
18	Uñas	10	entrada	2020-04-26 08:28:30
17	Uñas	1	salida	2020-04-25 12:28:05
16	Uñas	50	entrada	2020-04-19 09:24:42
15	Uñas	100	entrada	2020-03-29 08:18:52

Legacy © Nails