

---

## **Especificación de requisitos de software- basado en IEEE-830**

**Proyecto: Layla's petshop**

Revisión 1

---

# Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. Calidad.
02/03/2020	1	José Luis Rodríguez Córdova Gerardo Arce Torres García Martínez Noé Aaron Augusto Zapata Márquez	Aprobado

Documento validado por las partes en fecha:

Por el cliente	Por la empresa suministradora
Firma	Firma

## Contenido

1	Introducción	4
1.1	Propósito	4
1.2	Alcance	4
1.3	Personal involucrado	4
1.4	Definiciones, acrónimos y abreviaturas	4
1.5	Referencias	5
1.6	Resumen	5
2	Descripción general	5
2.1	Perspectiva del producto	5
2.2	Funcionalidad del producto	5
2.3	Características de los usuarios	5
2.4	Restricciones	5
2.5	Suposiciones y dependencias	5
2.6	Evolución previsible del sistema	5
3	Requisitos específicos	6
3.1	Requisitos comunes de los interfaces	6
3.1.1	Interfaces de usuario	6
3.1.2	Interfaces de hardware	9
3.1.3	Interfaces de software	9
3.1.4	Interfaces de comunicación	9
3.2	Requisitos funcionales	10
3.2.1	Requisito funcional 1 La persona encargada de capturar los registros tiene que ver la lista de cuantos y a nombre de quien está.	10
3.2.2	Requisito funcional 2 Se tiene que poder editar un registro en caso de haber un error o se hayan pedido más materiales	10
3.2.3	Requisito funcional 3	10
3.3	Requisitos no funcionales	10
3.3.1	Requisitos de rendimiento	10
3.3.2	Seguridad	10
3.3.3	Fiabilidad	10
3.3.4	Disponibilidad	10
3.3.5	Mantenibilidad	10
3.3.6	Portabilidad	10
3.4	Otros requisitos	10
4	Apéndices	11

# 1 Introducción

El objetivo de este software es el de proporcionar una asistencia a una empresa de origen mexicano con el objetivo de ayudar con la administración de los materiales y recursos que maneja además de proporcionar un sistema de ventas en línea.

## 1.1 Propósito

Proporcionar un instrumento para ayudar al cliente a satisfacer sus necesidades referentes al funcionamiento de su empresa

## 1.2 Alcance

Layla's petshop busca facilitar en gran medida el funcionamiento del negocio agilizando sus procesos y mejorando así su productividad.

## 1.3 Personal involucrado

Nombre	Gerardo Arce Torres
Rol	Administrador
Categoría profesional	Profesionista
Responsabilidades	Líder - Programador
Información de contacto	N/A
Aprobación	Aprobado

Nombre	Angel Augusto Zapata Márquez
Rol	Desarrollador
Categoría profesional	Practicante
Responsabilidades	Documentación
Información de contacto	N/A
Aprobación	Aprobado

Nombre	José Luis Rodríguez Córdova
Rol	Desarrollador
Categoría profesional	Estudiante
Responsabilidades	Administrador de Base de datos
Información de contacto	jose Luisrodriguezcordova4@gmail.com
Aprobación	Aprobado

Nombre	García Martínez Noé Aaron
Rol	Desarrollador
Categoría profesional	Ing. Informática
Responsabilidades	Desarrollo del software
Información de contacto	nooe.mtz@hotmail.com
Aprobación	Aprobado

## 1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

N/A

## 1.5 Referencias

Referencia	Titulo	Ruta	Fecha	Autor
NA	N/A	N/A	N/A	N/A

## 1.6 Resumen

El programa desarrollado para Layla's petshop ayudará al empleado a realizar las ventas de la tienda, registrará las compras hechas y ayudará a mantener el inventario de la tienda actualizado ya que contará con una base de datos.

El software será de uso exclusivo para personal de la tienda.

# 2 Descripción general

## 2.1 Perspectiva del producto

Este es un software desarrollado de forma independiente por un grupo de estudiantes de la Universidad de Guadalajara.

## 2.2 Funcionalidad del producto

Captura de datos sobre los materiales entregados a un cliente.

Visualización de los datos de los materiales.

Edición de los datos de los materiales.

## 2.3 Características de los usuarios

Tipo de usuario	Personal
Formación	Primaria
Habilidades	Saber utilizar una computadora
Actividades	Captura y edición de datos

## 2.4 Restricciones

Lenguaje: PHP

Gestor de Base de datos: MySQL Workbench

Uso exclusivo en navegador

## 2.5 Suposiciones y dependencias

El software puede correr en cualquier navegador actual actualizado en cualquier computador personal.

## 2.6 Evolución previsible del sistema

Mejoras en la interfaz gráfica

Mejoras en el rendimiento

Mejoras en la respuesta del servidor  
Mejoras en el funcionamiento

### 3 Requisitos específicos

Número de requisito	1
Nombre de requisito	Servidor local
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito      x Restricción
Prioridad del requisito	x Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	2
Nombre de requisito	Navegador web
Tipo	<input type="checkbox"/> Requisito      x Restricción
Prioridad del requisito	x Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

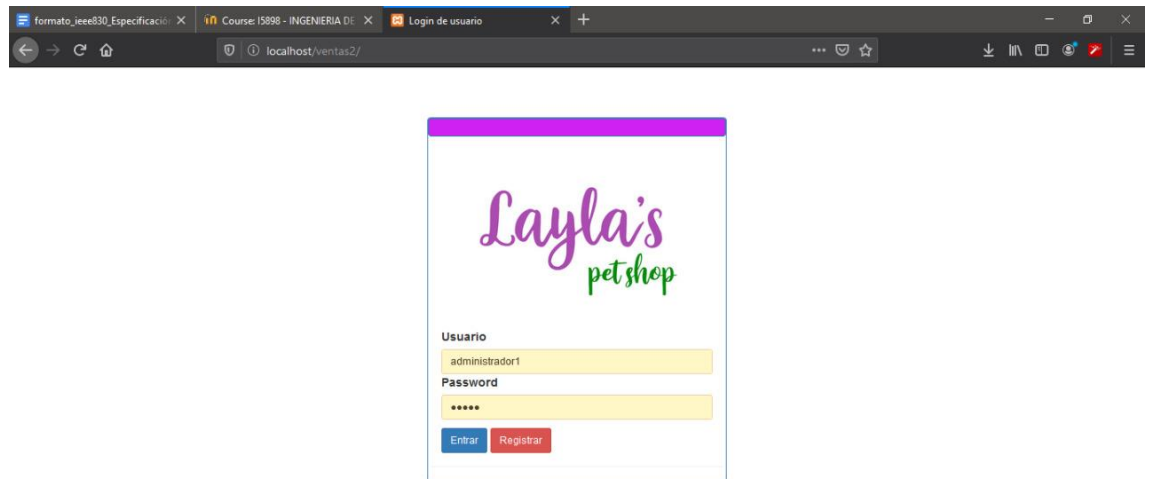
Número de requisito	3
Nombre de requisito	Computador con disponibilidad de navegador
Tipo	x Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Prioridad del requisito	x Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

#### 3.1 Requisitos comunes de los interfaces

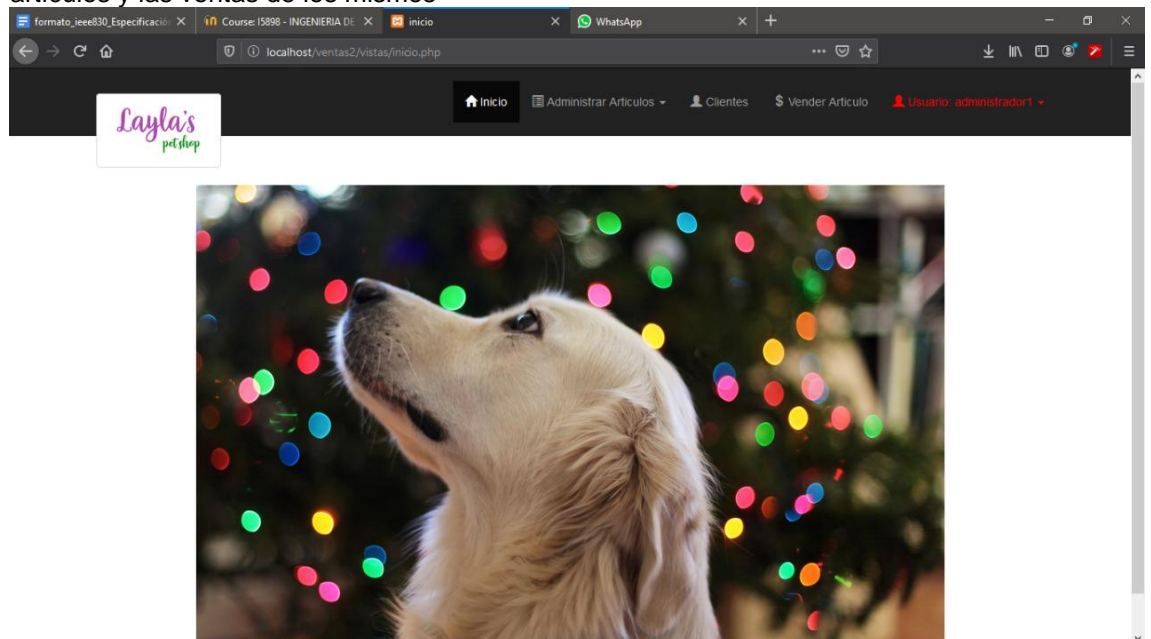
Las entradas serán referentes a los datos de los productos y del personal de la empresa.

##### 3.1.1 Interfaces de usuario

El usuario ha pedido tener una pantalla principal para el inicio de sesión, esto para mantener segura la información de la tienda



Así como también se requiere una pantalla principal que sea llamativa y amigable a la vista, esta cuenta con botones de acceso a los clientes a la administración de los artículos y las ventas de los mismos



habrá una pantalla para agregar o editar los artículos que se tienen a la venta en esta misma podremos ingresar el nombre, una imagen, descripción, precio y la cantidad de artículos disponibles

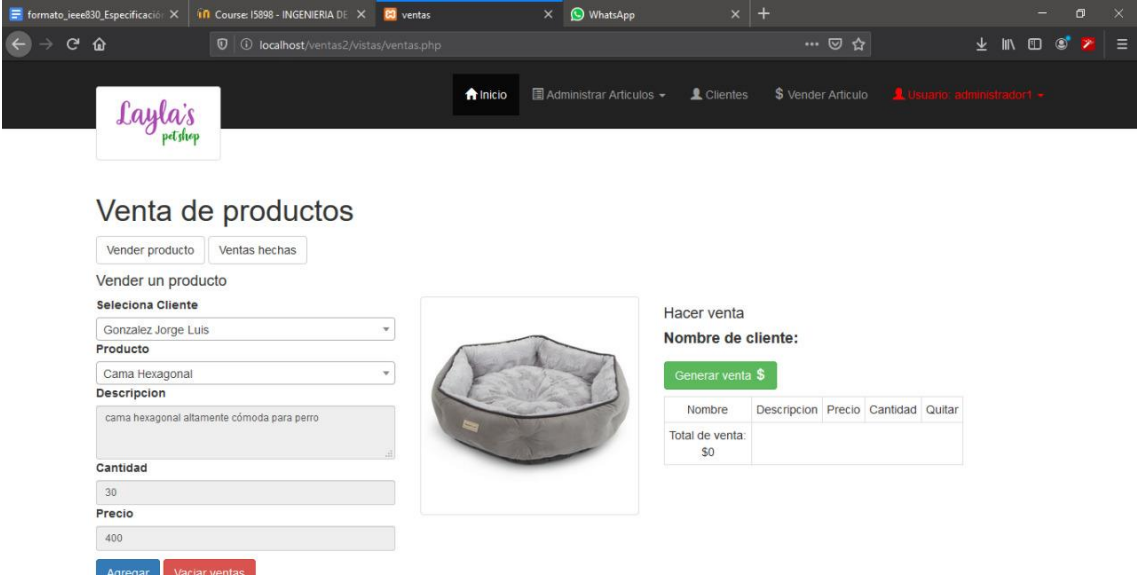
Nombre	Descripcion	Cantidad	Precio	Imagen	Categoria	Editar	Eliminar
Cama Hexagonal	cama hexagonal altamente cómoda para perro	30	400		Camas		
Cama rectangular	cama rectangular ortopedica	45	450		Camas		
Cama ortopedica	cama ortopedica ideal para perros mayores	35	350		Camas		
Cama rosa	cama rectangular color rosado	40	350		Camas		
Collar negro	collar negro con detalle de huesos	60	80		Collares		

Igualmente se tendrá una interfaz para añadir o modificar a los clientes, se almacenará su nombre, apellido, dirección, telefono y su RFC

Nombre	Apellido	Direccion	Email	Telefono	RFC	Editar	Eliminar
Jorge Luis	Gonzalez	aurora 4065	jorgeluis.glez@hotmail.com	3312348723	GOVJ970875DC		

Se nos ha pedido también realizar una pantalla en la cual se realicen las ventas, se selecciona el producto, se muestran los datos de este y el vendedor seleccionará el empleado que realizó la compra





**Venta de productos**

Vender producto Ventas hechas

Vender un producto

Selecciona Cliente  
Gonzalez Jorge Luis

Producto  
Cama Hexagonal

Descripción  
cama hexagonal altamente cómoda para perro

Cantidad  
30

Precio  
400

Agregar Vaciar ventas

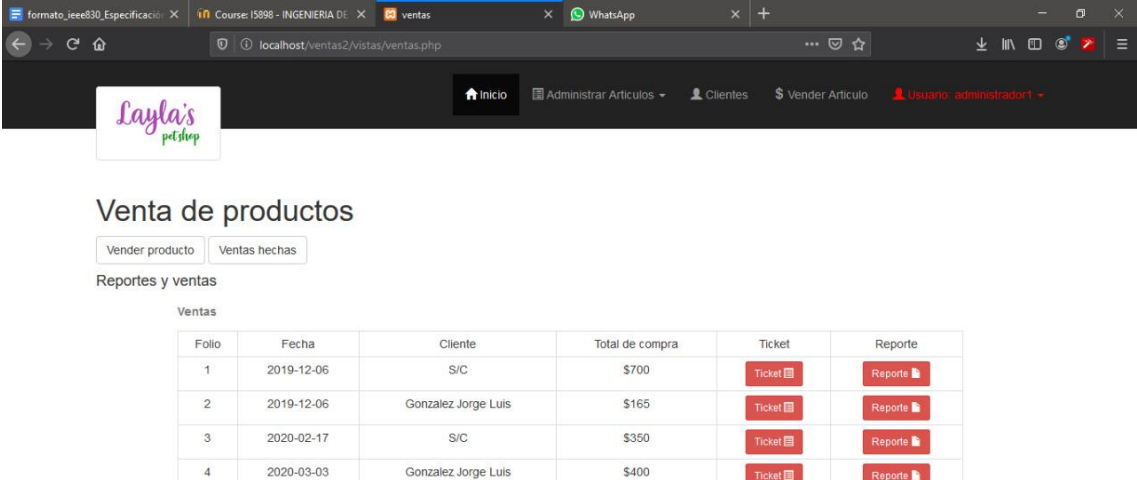
Hacer venta

Nombre de cliente:

Generar venta \$

Nombre	Descripción	Precio	Cantidad	Quitar
Total de venta:	\$0			

El software también nos mostrará las ventas hechas, este registro nos mostrará quien hizo las compras y que fue lo que compró



**Venta de productos**

Vender producto Ventas hechas

Reportes y ventas

Ventas

Folio	Fecha	Cliente	Total de compra	Ticket	Reporte
1	2019-12-06	S/C	\$700	Ticket	Reporte
2	2019-12-06	Gonzalez Jorge Luis	\$165	Ticket	Reporte
3	2020-02-17	S/C	\$350	Ticket	Reporte
4	2020-03-03	Gonzalez Jorge Luis	\$400	Ticket	Reporte

### 3.1.2 Interfaces de hardware

N/A

### 3.1.3 Interfaces de software

N/A

### 3.1.4 Interfaces de comunicación

N/A

## 3.2 Requisitos funcionales

### 3.2.1 Requisito funcional 1

La persona encargada de capturar los registros tiene que ver la lista de cuantos y a nombre de quien está.

### 3.2.2 Requisito funcional 2

Se tiene que poder editar un registro en caso de haber un error o se hayan pedido más materiales

### 3.2.3 Requisito funcional 3

## 3.3 Requisitos no funcionales

### 3.3.1 Requisitos de rendimiento

El software será rápido y requerirá de relativamente pocos requerimientos por parte del sistema. Lo más pesado será el servidor local para la comunicación con la base de datos, pero esto no será problema con las computadoras que maneja la empresa

### 3.3.2 Seguridad

Los empleados asignados a utilizar el software tendrán el control de todos los datos que se almacenen en la base de datos ya que en ellos cae la responsabilidad de que saben utilizar los datos que serán almacenados en el sistema.

### 3.3.3 Fiabilidad

Solo habrá incidentes si la persona que está utilizando el software no lo sabe operar.

### 3.3.4 Disponibilidad

El sistema estará ejecutándose durante el tiempo que requiera el usuario durante la jornada laboral. Se espera que esté disponible a cualquier hora durante la jornada laboral.

### 3.3.5 Mantenibilidad

En caso de malfuncionamiento del software la persona encargada del desarrollo hará los ajustes necesarios.

### 3.3.6 Portabilidad

El software es de uso exclusivo de la empresa cliente y de uso exclusivo para computadora mediante un navegador.

## 3.4 Otros requisitos

N/A

## 4 Apéndices

N/A