



2021

Diseño del proyecto



Alumno: Axel Jair Medina Cruz

15-6-2021

Elaborar el diseño del proyecto aprobado de acuerdo a su propuesta.

El proyecto se deberá entregar con los siguientes componentes (aunque no se limita a estos):

Proyecto Final

*** Especificación de Requerimientos de Software**

*** Introducción**

- Propósito

- Alcance

- Definiciones, acrónimos y abreviaciones

- Referencias

- Perspectiva general

*** Descripción General**

- Perspectiva del producto

- Funciones del producto

- Características del usuario

- Restricciones Generales

- Suposiciones y Dependencias

*** Requerimientos Específicos**

+ Requerimientos funcionales

.....

*** Diagrama de casos de uso**

*** Diagramas de flujo**

*** Referencias**

Usar el document IEEE 830-1998 - IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications para identificar lo que debe contener cada apartado

Solamente se recibirán proyectos previamente aprobados en la tarea anterior.

El trabajo se deberá entregar en un servidor de git

Introducción:

Basándome en mi propuesta de proyecto aprobado, la idea en síntesis es un programa dedicado a la administración de productos, y registros de venta. De esta manera mejorar la calidad de ventas en el área del producto visible para el cliente o venta, tengo pensado algo simple, pero de fácil comprensión para el cliente que lo veremos más adelante en el diseño del programa

¿Qué se manejará en el programa? (alcance)

Un ejemplo tengo esta cantidad de producto, necesito clasificarlo para poder venderlo y el cliente encuentre lo que busca;

El cliente quiere comprar digamos una lampara se dirige a la sección de objetos y ubica el modelo que más le guste y revisar si tiene la posibilidad de comprar o si aún queda producto.

Otra sección destinada para los clientes y su relación con la tienda sería una sección de servicio al cliente en caso de productos defectuosos.

Descripción general del proyecto: en esta sección será algo breve, es algo sencillo de explicar solo es un programa que permite administrar el producto de una tienda para que sea más fácil manejarlo en cuanto a sus ventas y organización.

Propósito: el propósito de este proyecto solo es diseñar un programa que facilite el manejo de producto de una tienda.

Definiciones y acrónimos:

Referencias:

Canal de YouTube DevCode y las notas de la clase del profesor José Rafael Ochoa.

Especificación de requisitos según el estándar IEEE830.

Descripción general:

Se tiene estimado que el proyecto sea un aplicativo web construido y diseñado para garantizar un rendimiento más bueno para la tienda. Eso quiere decir desarrollado en HTML y css.

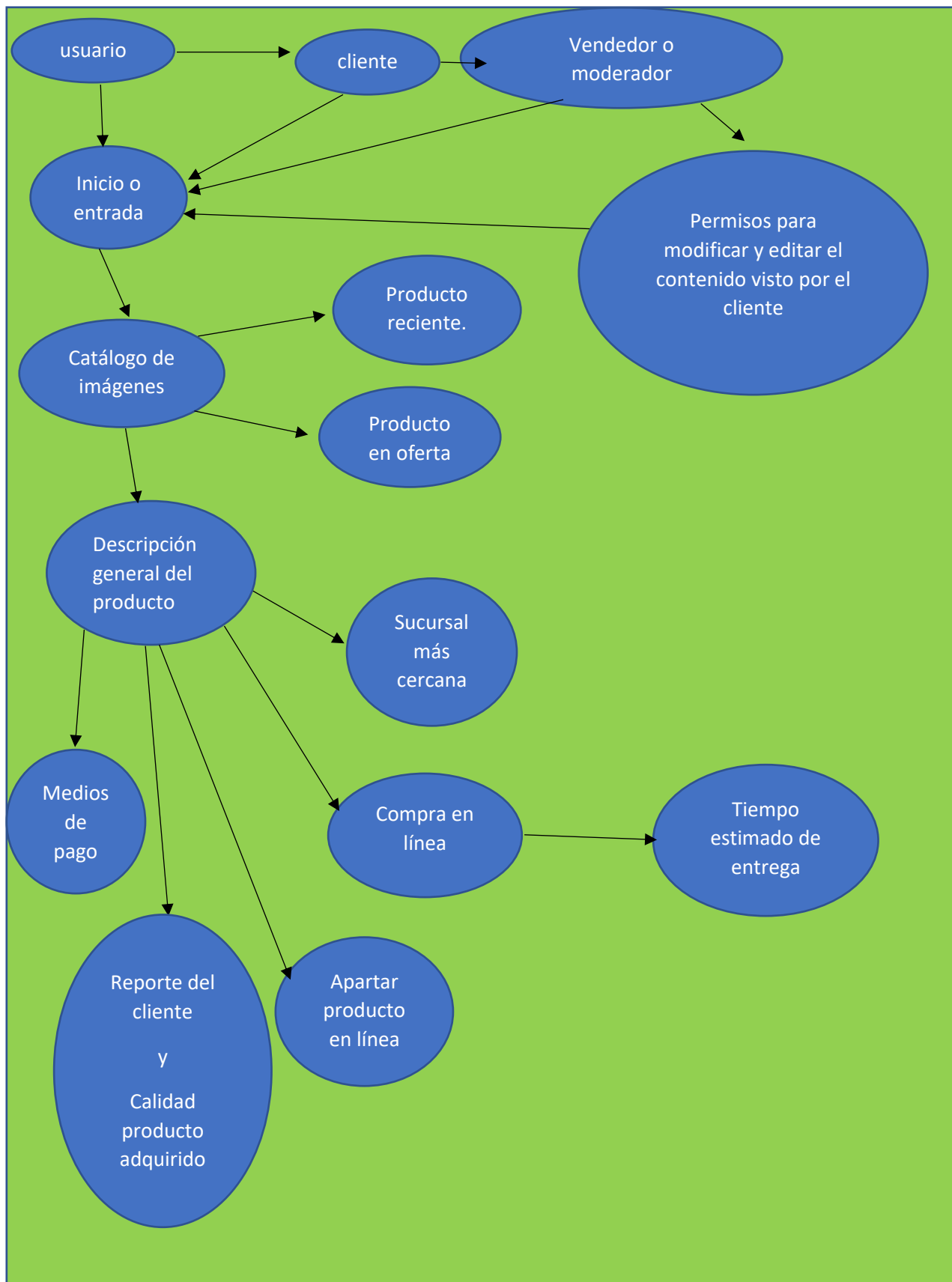
Perspectiva del producto:

El producto de interés a desarrollar, está planeado como un software cuyo funcionamiento solamente está condicionado por el productor que se maneja en la tienda y los usuarios del software.

Descripción de datos:

Toda la información en la aplicación o programa está sujeta al proceso y a la capa donde se esté procesando la misma.

Funciones del producto.



Características de los usuarios:

Tipo de usuario	Administrador.
Nivel educacional	Educación superior
experiencia	-----
actividades	Configurar y ajustar los parámetros del funcionamiento del software. Administrar usuarios.

Tipo de usuario	Moderador
Nivel educacional	Cursar programa de educación superior/auxiliar
experiencia	-----
actividades	Revisar el estatus de la tienda

Tipo de usuario	usuario
Nivel educacional	Rol en la tienda: Gerente o encargado de la dirección. Responsable del área. Especialista en ventas. Cliente.
Experiencia	-----
actividades	-ventas -compra.

Restricciones:

El uso del software requiere de conexión a internet.

Debe ser construida como una aplicación en relación cliente-servidor.

La comunicación entre el cliente y servidor deberá establecerse a través de protocolos http.

La aplicación debe contar con un sistema de validación de sesión, en resumen, un permiso.

Todo usuario moderador debe tener noción de los diferentes criterios del estatus de estándares de su tienda.

Funcional en los navegadores más comunes.

Suposiciones y dependencias:

La tienda debe contar con al menos una persona con conocimiento suficiente en la función de garantizar un diagnóstico adecuado.

Los equipos donde se despliegue la aplicación debe contar con un mínimo de recursos para el correcto funcionamiento.

Tener suficientes moderadores para administrar de manera adecuada el programa.

Requisitos específicos (Diseño del componente):

