

**Ingeniería Web – Proyecto Web Colaborativo**

**Titulo:** APLICACIÓN WEB PARA LA GESTIÓN DE PEDIDOS

**Curso:** 2º Grado en Industria Digital (Semestre 2º)

**Materia:** Ingeniería Web

**Estudiantes:** Maialen Aguilar Ayuso

Ignacio Chapero Garnica

Álvaro Husillos Echazarreta

**Grupo:** IW-07

**Profesor:** Jon Vadillo Romero

**Facultad de Ingeniería**

UNIVERSIDAD DE DEUSTO

**Vitoria - Gasteiz, mayo de 2020**

# INDICE DE LA MEMORIA

Capítulo 1: INTRODUCCION

Capítulo 2: OBJETIVOS DEL PROYECTO

2.1 TAREAS PRINCIPALES

2.2 PLANIFICACION TEMPORAL

Capítulo 3: ESPECIFICACION DE REQUISITOS DEL SISTEMA

3.1 INTRODUCCION

3.1.1 ALCANCE DEL PROYECTO

(qué se va a incluir dentro de los límites del sistema y qué no)

3.1.2 CATALOGO DE REQUISITOS

(Funciones a cumplir, inconvenientes actuales, nuevas necesidades)

3.2 DESCRIPCION DE REQUISITOS DEL NUEVO SISTEMA

3.2.1 MODELO FUNCIONAL

3.3 DESCRIPCION DE LA INTERFAZ DEL SISTEMA

3.3.1 PERFIL DE LOS USUARIOS

(novatos, entrenados, nivel educativo, experiencia en productos similares, necesidades de

Formación…)

**Capítulo 4: ESPECIFICACION DEL DISEÑO**

4.1INTRODUCCION

4.1.1 PRINCIPALES FUNCIONES DEL SOFTWARE

(breve enumeración de las funciones especificadas en el epígrafe anterior y que se van a diseñar en el presente capítulo)

4.1.2 DESCRIPCION DEL ENTORNO DE DESARROLLO

(entorno de trabajo, de desarrollo, que no tiene por qué coincidir con el entorno de explotación o producción)

4.2 ARQUITECTURA FISICA Y ENTORNO TECNOLOGICO (descripción de entorno de ejecución)

4.2.1 DESCRIPCION GENERAL

4.3 DESCRIPCION DEL DISEÑO (Para Programación por Eventos)

Capítulo 1: INTRODUCCION

Capítulo 2: OBJETIVOS DEL PROYECTO

2.1 TAREAS PRINCIPALES

En cuanto a planificación:

* Visualizar los aspectos a llevar a cabo
* Organizar el equipo
* Priorizar los elementos más importantes
* Planificar los pasos a seguir
* Marcar hitos
* Instalar softwares necesarios
* Ir informando de nuestros logros
* Reuniones una vez acabado el objetivo principal para ponernos al día

En cuanto a programación:

* HTML de la página web
* Dar estilo mediante CSS
* Elección del proyecto a realizar
* BrainStorm
* Definir modelos a desarrollar
* Tipo de vistas y acciones que necesitaremos
* Desarrollo de ideas

Capítulo 3: ESPECIFICACION DE REQUISITOS DEL SISTEMA

3.1 INTRODUCCION

3.1.1 ALCANCE DEL PROYECTO (qué se va a incluir dentro de los límites del sistema y qué no)

 Descripción de las plantillas utilizadas para las interfaces web (descripción de la estructura HTML y estilos CSS).

3.1.2 CATALOGO DE REQUISITOS(Funciones a cumplir, inconvenientes actuales, nuevas necesidades)

Descripción de las funcionalidades implementadas (Funciones a cumplir) (JavaScript y Django):

Inconvenientes actuales:

* Uno de los compañeros dio la idea de hacer un registro para poder acceder al proyecto, esta acción requería de conocimientos poco más grandes que los que contenemos, pero finalmente se consiguió.
* Después de la primera entrega una vez revisando las funcionalidades de nuestro proyecto, nos dimos cuenta de que nuestras clases DeleteView habían dejado de hacer su función. Nuestra reacción fue inmediata, nos pusimos a revisar el código y vimos el cambio, lo volvimos a poner como debía y seguimos avanzando.

Nuevas necesidades:

* Con JavaScript :

Aplicar varias funciones con las cuales tu tuviéramos que recargar la página. Con lo cual pensamos varias para aplicarlas:

* Principalmente en los pedidos, cambiar el estado true o false y mostrar pendiente o entregado.
* Por otra parte, poder mostrar según las preferencias que tengamos, todos, solo los entregados o aquellos que estén pendientes.
* En la realización de un pedido realizar una función en la cual con varios aspectos del formulario nos calcule el precio total.

3.2 DESCRIPCION DE REQUISITOS DEL NUEVO SISTEMA

3.2.1 MODELO FUNCIONAL

 Descripción de los escenarios y funcionalidades planteadas.

1º HOME

Esta pantalla contemplara la función de menú, es decir únicamente nos mostrara una pantalla en la cual visualizaremos enlaces a las distintas pantallas de nuestro proyecto (Home, Clientes, Catalogo, Componentes, Pedidos).

2º CLIENTES

En este apartado, se mostrará una tabla con los datos de todos nuestros clientes, conteniendo en cada uno de ellos la opción de eliminarlo o mostrarnos todos sus detalles al completo. A la parte inferior de esta tabla, contenemos un botón, con el cual podremos crear un cliente nuevo (pulsaremos y nos llevara a otra pantalla para rellenar un formulario con los datos del nuevo cliente).

3º CATALOGO

Apartado catálogo, en esta pantalla mostraremos todas las categorías de productos disponibles (clicando sobre ellos accederemos a una lista con todos sus productos) y al igual que en el anterior, en la parte inferior disponemos de un botón para crear un nuevo producto (accedemos a un formulario para crear el producto).

4º COMPONENTES

En componentes únicamente mostraremos una tabla con todos aquellos disponibles.

5º PEDIDOS

Pantalla pedidos, mostramos en una tabla todos los pedidos llevado a cabo, tanto los entregados como pendientes, junto a ello también estarán las funciones de eliminado y mostrado de cada uno. Para hacer de esta pantalla algo más claro, tenemos un buscador el cual podremos seleccionar si queremos ver todos, únicamente los entregados o los que están pendientes. En la parte inferior, repetimos el botón para crear un nuevo pedido.

¿Que tienen en común todos nuestros escenarios?

Todos ellos contienen el menú con acceso a las diferentes pantallas y en la parte superior, en la zona derecha de nuestro encabezado mostrara el usuario logeado y una opción para cerrar sesión.

3.3 DESCRIPCION DE LA INTERFAZ DEL SISTEMA

3.3.1 PERFIL DE LOS USUARIOS

(novatos, entrenados, nivel educativo, experiencia en productos similares, necesidades de Formación…)

Si nos ponemos a analizar nuestra aplicación, podremos observar que hemos intentado hacerla lo más comprensible posible, es decir, desde nuestro punto de vista, una aplicación debe ser clara y funcional, con lo cual la hemos desarrollado de manera que incluso un novato pueda utilizarla. Dicho lo cual, no creemos que sea necesaria una formación, pero si tal vez una pequeña explicación de lo que se pueden encontrar.