



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA
"José María Morelos y Pavón"

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA

TALLER DE INGENIERÍA DE SOFTWARE

UNIDAD II

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

PROYECTO FINAL

LIBRERÍA ONLINE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS

PRESENTAN:

**CARMEN ANDREA PÉREZ ZAMUDIO
JOSÉ ARMANDO OLAYO SÁMANO
VÍCTOR EDUARDO GARCÍA PATIÑO
DIEGO NAVA HUANTE**

PROFESOR:

CLAUDIO ERNESTO FLORIAN ARENAS

INDICE

Introducción.....	3
1.1. Propósito del Documento.....	3
1.2. Antecedentes.....	3
1.3. Objetivos.....	3
1.3.1. Objetivo general.....	3
1.3.2. Objetivos Específicos.....	4
1.4. Definiciones, Siglas y Abreviaturas.....	4
2. Requerimientos de Interface Externos.....	5
3. Historias de Usuario.....	6

Introducción

1.1. Propósito del Documento

El propósito de este documento es acerca de comunicar todo el proceso de nuestra aplicación a realizar, registrando los movimientos y modificaciones que hagamos. Va dirigido al Product Owner para comunicarle nuestro proceso y desarrollo, con la información necesaria para un buen resultado.

1.2. Antecedentes

Nuestros antecedentes se enfocan en buscar la comodidad para el usuario de poder adquirir su libro de preferencia de una manera sencilla y práctica, guardando sus datos y teniendo un registro de sus datos para mejor atención.

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo general

Principalmente, buscamos desarrollar el sistema que permita al usuario realizar una compra online de su libro a preferencia. Esperando que obtenga una buena visita y con el resultado esperado.

1.3.2. *Objetivos Específicos*

Los aspectos específicos que pretendemos cumplir son los siguientes:

- + Realizar un Login para hacer el registro del cliente.
- + Los datos del usuario deben quedar guardados en nuestra base de datos.
- + Creación de almacenes para los libros.
- + Especificaciones de los libros.
- + Información de la editorial y autor de los libros.
- + Cestas de la compra online.

1.4. *Definiciones, Siglas y Abreviaturas*

Término	Significado
TICS	Tecnologías de la Información y Comunicaciones
BD	Base de Datos
LO	Librería Online
CI	Centro de Investigación

2. Requerimientos de Interface Externos

Desarrollo ágil: Pila de Producto (Product Backlog)

SISTEMA DE BIBLIOTECA PRODUCT BACKLOG

Identificador (ID) de la Historia	Lista de Características del sistema (Requerimientos)	Estado	Dimensión / Esfuerzo	Iteración (Sprint)	Prioridad	Comentarios
1	Cada libro tenga un identificador único, título, isbn, año de publicación y descripción. También es interesante almacenar los datos del autor/es y de la editorial que ha publicado el libro.	En planificación	1	1	Alta	Null
2	Los libros que se podrán comprar en la web pueden ser libros de papel o libros electrónicos (ebooks). En el caso de los libros de papel interesa guardar donde ha sido impreso y la fecha de impresión. En el caso de un ebook guardaremos el tamaño del archivo. Hay que tener en cuenta que un mismo libro tiene precios diferentes en papel y en formato ebook.	En planificación	1	1	Alta	Null
3	De los autores nos interesa almacenar el nombre, apellidos, dirección, localidad, provincia, url de su página web y un identificador único de autor.	En planificación	1	1	Alta	Null
4	Para las editoriales guardaremos un identificador, nombre, dirección, localidad, provincia, número de teléfono y la url de su página web.	En planificación	1	1	Alta	Null
5	La tienda dispondrá de varios almacenes, de cada uno guardaremos un identificador, una dirección, localidad, provincia y un teléfono de contacto.	En planificación	1	1	Alta	Null
6	Un almacén puede almacenar diferentes libros. Un mismo libro puede estar almacenado en diferentes almacenes. Nos interesa saber el número de copias de cada libro que hay en cada almacén.	En planificación	1	X	Alta	Null
7	La base de datos debe almacenar los datos de los clientes. De cada cliente guardamos su nombre, apellidos, dirección, localidad, provincia, email y teléfono.	En planificación	1	X	Alta	Null
8	Un cliente puede tener varias cestas de la compra en el sitio web. Cada cesta de la compra está identificada por un identificador único, contiene la fecha de la compra y puede contener varios libros. Algunas cestas de la compra pueden tener más de una copia del mismo libro, por lo que será necesario almacenar la cantidad de copias que se han comprado de cada libro en cada cesta de la compra.	En planificación	1	X	Alta	Null

3. Historias de Usuario

Identificador (ID) de la historia	Enunciado de la historia				Criterios de aceptación			
	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	Número (#) de escenario	Criterio de aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado
1	Como un Estudiante	Necesito comprar libros para estudiar	Con la finalidad de lograr un buen resultado en mis calificaciones del	1	Lograré tener conocimientos necesarios para obtener un buen promedio	En caso que necesite consultar información extra, fuera del salón de clases y/o querer aprender más	Cuando las evaluaciones que vayan a realizar	El sistema me proporcionó los libros que necesitaba para las materias necesarias, de las que necesitaba aprender
2	Como un hombre que me gusta leer	Necesito adquirir nuevos ejemplares para mi biblioteca	Con la finalidad de tener nuevo material para leer	1	Ampliaré el aprendizaje que tengo hasta el momento sobre cultura general	En caso que haya terminado los ejemplares con los que cuento en mi casa y/o querer adquirir más por simple gusto	Cuando quiero saber más acerca de diferentes temas	El sistema contiene diversos temas nuevos que puedo aprender
3	Como un Investigador de medios de	Necesito comprar libros acerca de distintos tema de interés	Con la finalidad de recopilar diversa información para mi blog	1	Haré que mis notas tengan muchas más visitas con más usuarios interesados	En caso que necesite investigar material que no tengo a la mano	Cuando sea momento de subir una nueva nota en mi blog	El sistema cuenta con diferentes libros a interés, esperando que les parezcan interesantes a mis lectores
4	Como un empresario	Necesito adquirir nuevos libros para mis empleados	Con la finalidad de tener más información acerca de todo lo que	1	Mis empleados tendrán mayor campo a estudiar, en caso de ser necesario, para resolver sus dudas	En caso que la información con la que contamos en la empresa no sea necesaria	Cuando estemos en proceso de alguna actividad a desempeñar	El sistema me proporcionó diversos libros para cumplir con el objetivo que tenía en mi empresa
5	Como una madre de familia	Necesito comprar mas libros para mi familia	Con la finalidad de tener material de lectura para aprender y practicar con mis	1	Mis hijos tendrán material para fomentar a la lectura	En caso que empezar el interés en mis hijos de seguir aprendiendo	Cuando comiencen con diferentes actividades en la escuela	El sistema tiene amplios ejemplares que ayudaron con la interactividad que buscaba
6	Como un adulto jubilado	Necesito comprar libros de mi interés	Con la finalidad de llevar a cabo mi pasatiempo favorito	1	Gracias al tiempo libre que ahora tengo, podré leer todos los temas que quiera	En caso que termine de leer los libros con los que ahora cuento	Cuando comience con todo el tiempo libre que ahora tengo	El sistema