

Escuela Profesional de Nuevas Tecnologías



Programación para Internet con Java EE

Proyecto Web – Tienda Online

(Avance)

Alumno:

Carlos Alberto Díaz Barboza

Profesor: Antonio Santos Ramos

Enero 2012

Índice de contenido

D

Descripción del proyecto	3
--------------------------------	---

M

Mapa del sitio web	5
--------------------------	---

P

Problemática	3
--------------------	---

Prototipos del sitio web	4
--------------------------------	---

T

Tecnologías empleadas	3
-----------------------------	---

Problemática

La empresa BookStore requiere la creación de un portal web para la venta de libros a través de internet porque está perdiendo clientes debido a que la mayoría de las personas prefiere consultar la información de los libros a través de internet en lugar de ir directamente a la librería.

Descripción del proyecto

Para la elaboración del portal web se requiere cumplir con una serie de requerimientos por ejemplo una zona de usuarios y una de administración, dichos requerimientos se describen a continuación:

Zona de usuarios: en la zona de usuarios se permitirá el acceso al catalogo de libros y deberá tener las siguientes funcionalidades:

- Libros recomendados
- Top ventas
- Zona cliente
- Búsqueda de libros por criterio único
- Búsqueda de libros por criterio avanzado
- Ficha de cada libro
- Selección de libros por categoría
- Carrito de compra

Zona de administración: en esta zona el usuario podrá dar de alta libros, modificar información, precios, etc. Podrá realizar búsqueda del catalogo de libros, así también podrá realizar la eliminación de libros que ya no se venderán. Para ello existirán varios roles y dependiendo de ellos el usuario tendrá ciertos permisos sobre el catalogo de libros, se deberá pasar por una página de logon que validara al usuario.

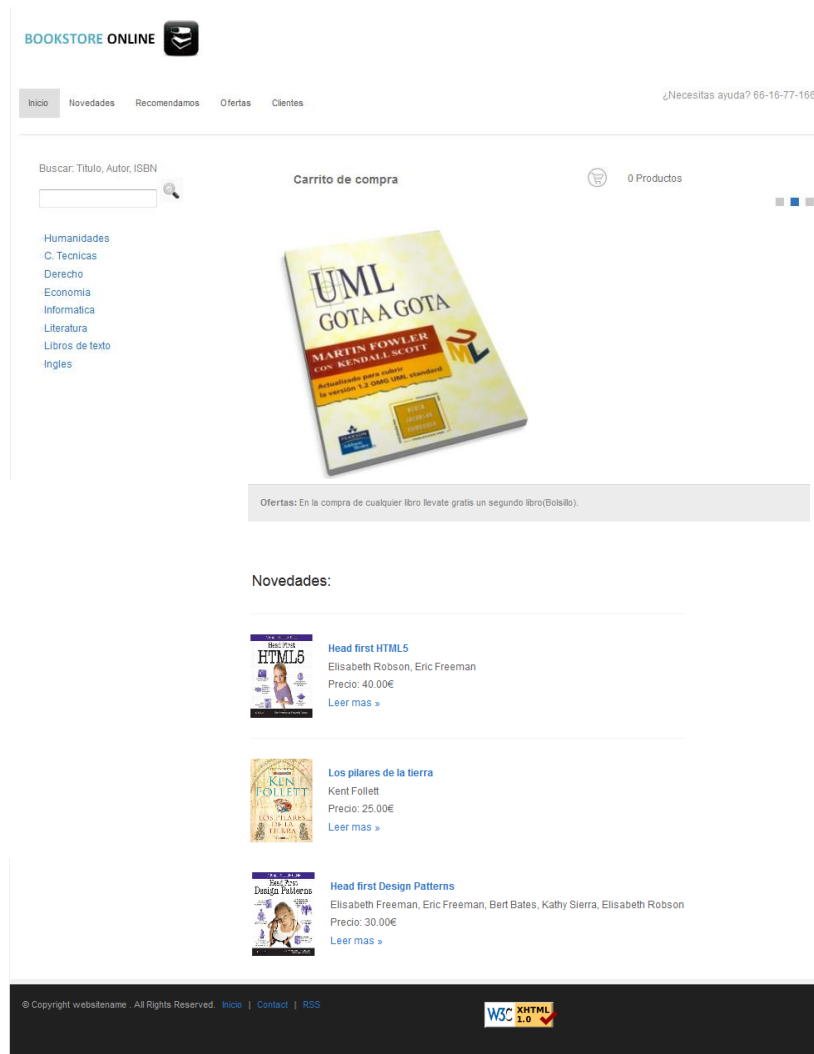
Tecnologías empleadas

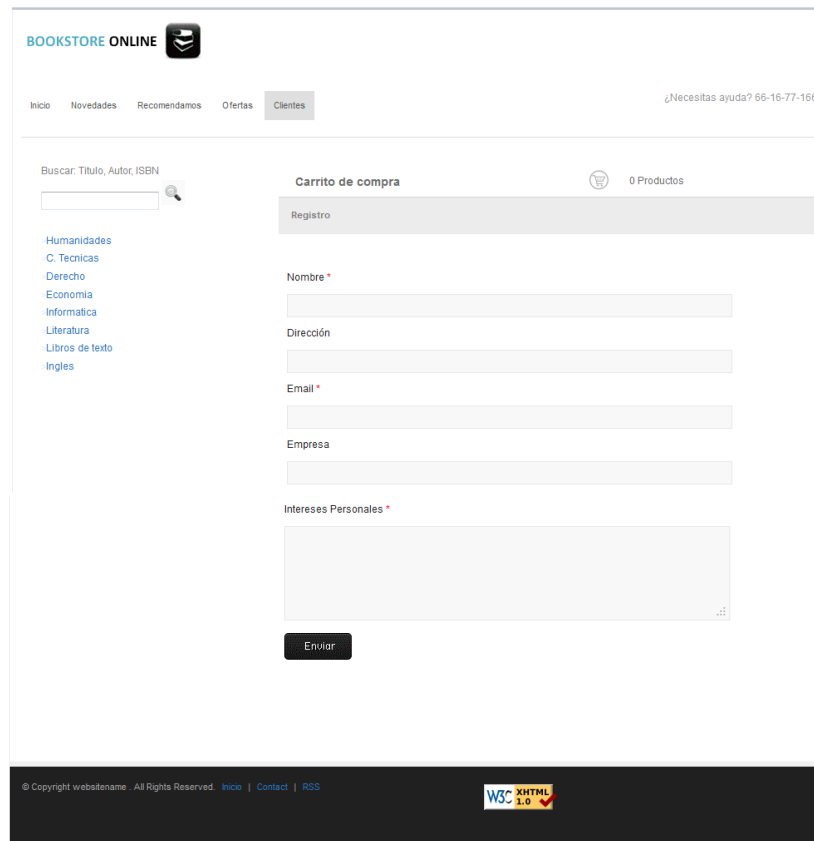
Para el desarrollo de esta aplicación web se utilizara como base el patrón de diseño Modelo Vista Controlador (MVC) implementado con el lenguaje de programación java versión 6 así como XHTML 1.1 y hojas de estilo CSS. Como herramienta de trabajo se desarrollara bajo el entorno de IDE eclipse utilizando como frameworks de desarrollo Java Server Faces 2.0,

PrimeFaces 3.0, Spring Framework 3.0, Ajax y JQuery. La base de datos donde se almacenara toda la información será MySQL ya que es una base de datos open source, robusta y de fácil manejo.

Prototipos del sitio web

A continuación se visualiza el prototipo utilizado para la realización del sitio web BookStore Online con el cual se espera solucionar la problemática planteada anteriormente.





Mapa del sitio web

Ahora se muestra el mapa del sitio web donde están contenidas las diferentes navegaciones que se realizarán dentro de la aplicación, alguna de estas navegaciones se puede modificar para lograr un mejor rendimiento o flujo del sitio web durante la construcción.

