Documento de Microdiseño

**CASO DE USO: Visualizar Subasta**

Sistema de Subastas en Línea

Versión 1.0

Historial de Versiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 08/06/2014 | 1.0 | Versión preliminar como una propuesta de desarrollo. | Jorge Delgado |

|  |  |
| --- | --- |
| **Detalle de**  **Diseño N** | 05 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Elaborado por:** | Jorge Delgado | | | | |
| **Descripción General:** | Este documento sirve de guía al desarrollo de la funcionalidad:  Caso de uso Visualizar Subastas:   * Permite al usuario visualizar las subastas registradas en el sistema. | | | | |
| **Referencias:** | **Requerimientos:** | SSEL-LR.xlsx  RF-05 – Visualizar Subasta | | | |
| **Diseño de Interfaz de Usuario:** | SSEL-ECU-VS.docx  Especificación de Casos de Uso Visualizar Subastas | | | |
| **Diseño de Arquitectura:** |  | | | |
| **Clases Requeridas:** | **Nombre de la clase** | | **Stereotype** | | **Acción** |
| Subasta.java | | Modelo | | Crear, eliminar |
| Articulo | | Modelo | | Crear, listar, eliminar |
| Usuario | | Modelo | | Recuperar |
| ListarSubastasController.java | | Controlador | | listar |
| **Vistas** | **Nombre del archivo de vista** | | | | **Acción** |
| Listar\_subastas.html | | | | listar |
| **Tablas:** | **Nombre de Tabla** | | | **Tipo de Objeto** | |
| Usuario | | | Tabla | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Detalle de Implementación a Nivel de Clases:** | Usuario.java   * Clase en java que implementa el modelo de Usuario con las operaciones básicas de usuario. * Acción: Autenticar, recuperar, registrar.   Subasta.java   * Clase en java que implementa el modelo de Subasta con las operaciones de listar, crear y eliminar. * Acción: listar, crear, eliminar   Articulo.java   * Clase en java que implementa el modelo de Producto con las operaciones de listar, crear y eliminar. * Acción: listar, crear, eliminar   SubastasController.java   * Clase en java que implementa al controlador de la funcionalidad de listar las subastas. * Acción: listar. |
| **Detalle de implementación a Nivel de Vista:** | Listar\_subastas.html   * Acción: listar * Descripción:   Se encarga de renderizar la vista que muestra el listado de subastas registradas en el sistema. |
| **Detalla de Implementación a Nivel de Tablas:** | **Tabla de Usuario**  CREATE TABLE IF NOT EXISTS ‘usuario’ (  ‘idusuario’ int(11) NOT NULL,  `vc\_nombreusuario` varchar(60) NOT NULL,  `vc\_nombres` varchar(60) NOT NULL,  ‘vc\_dni’ varchar(10),  ‘vc\_correoe’ varchar(40),  ‘vc\_telefono’ int(12),  ‘fl\_saldo’ float,  ‘vc\_domicilio’ varchar(80),  ‘dt\_fnacimiento’ date,  ‘vc\_contrasena’ varchar(11),  ‘bo\_estado’ bool,  PRIMARY KEY (`idUsuario`),  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;  **Tabla de Subasta**  CREATE TABLE IF NOT EXISTS ‘subasta’ (  ‘in\_idSubasta’ int(11) NOT NULL,  ‘dt\_inicioubasta’ date,  ‘dt\_finsubasta’ date,  ‘fl\_preciobase’ float NOT NULL,  ‘vc\_descripcion’ varchar(1024),  ‘vc\_telefonocontacto’ varchar(12),  ‘vc\_lugarentrega’ varchar(255),  ‘in\_estado’ int(1),  PRIMARY KEY (‘in\_idsubasta’),  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;  **Tabla de Articulo**  CREATE TABLE IF NOT EXISTS ‘articulo’ (  ‘in\_idarticulo’ int(11) NOT NULL,  ‘vc\_nombre’ varchar(60),  ‘vc\_descripcion’ varchar(60),  PRIMARY KEY (‘idProducto’),  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1; |