|  |  |
| --- | --- |
| **Detalle de**  **Diseño N** | 01 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Elaborado por:** | Wilfredo Villanueva | | | | |
| **Descripción General:** | Este documento sirve de guía al desarrollo de la funcionalidad:  Caso de Uso Apostar:   * Realizar una oferta por el producto registrado en la subasta. | | | | |
| **Referencias:** | **Requerimientos:** | SSEL-LR.xlsx  RF-08 – Apostar en una subasta | | | |
| **Diseño de Interfaz de Usuario:** | SSEL-ECU-AP.docx  Especificación de Casos de Uso Apostar | | | |
| **Diseño de Arquitectura:** |  | | | |
| **Clases Requeridas:** | **Nombre de la clase** | | **Stereotype** | | **Acción** |
| Subasta.java | | Modelo | | Listar, Crear, Eliminar |
| ApostarController.java | | Controlador | | Listar, Crear, Eliminar |
| Oferta.java | | Modelo | | Listar, Crear, Eliminar |
| **Vistas** | **Nombre del archivo de vista** | | | | **Acción** |
| Listar\_subastas.html | | | | Listar |
| Crear\_oferta.html | | | | Crear |
| Listar\_ofertas.html | | | | Listar |
| Eliminar\_oferta.html | | | | Eliminar |
| **Tablas:** | **Nombre de Tabla** | | | **Tipo de Objeto** | |
| Subasta | | | Tabla | |
| Oferta | | | Tabla | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Detalle de Implementación a Nivel de Clases:** | Subasta.java   * Clase en java que implementa el modelo de Subasta con las operaciones de listar, crear y eliminar. * Acción: listar, crear, eliminar   ApostarController.php   * Clase en java que implementa al controlador de la funcionalidad Apostar con las operaciones de listar, crear y eliminar. * Acción: listar, crear, eliminar   Oferta.java   * Clase en java que implementa el modelo de Oferta con las operaciones de listar, crear y eliminar. * Acción: listar, crear, eliminar |
| **Detalle de implementación a Nivel de Vista:** | Listar\_subastas.html   * Acción: Listar * Descripción:   Se encarga de renderizar la vista que muestra todas las subastas registradas y vigentes con su respectivo precio base. Además incluye los botones para crear ofertas y para eliminarlas.  Crear\_oferta.html   * Acción: crear * Descripción:   Se encarga de renderizar la vista que muestra los campos para ingresar el monto de la oferta además del botón aceptar y el de cancelar.  Listar\_ofertas.html   * Acción: listar * Descripción:   Se encarga de renderizar la vista que muestra una lista de ofertas realizadas por un producto en una subasta determinada. |
| **Detalla de Implementación a Nivel de Tablas:** | **Tabla de Subasta**  CREATE TABLE IF NOT EXISTS ‘subasta’ (  ‘idSubasta’ int(11) NOT NULL,  ‘precioBase’ double NOT NULL,  ‘precioProductoEnSubasta’ double NOT NULL,  ‘estadoSubasta’ int(1),  ‘fechaInicioSubasta’ date,  ‘fechaFinSubsta’ date,  ‘tipoPago’ varchar(2),  ‘cantidadPostores’ int(6),  ‘cantidadApuestas’ int(6),  PRIMARY KEY (‘idSubasta’),  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;  **Tabla Oferta**  CREATE TABLE ‘oferta’ (  ‘idOferta’ int(11) NOT NULL,  ‘monto’ double NOT NULL,  ‘fechaRegistro’ date NOT NULL,  ‘estado’ int(1),  PRIMARY KEY (`idOferta`),  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1; |