Documento de Microdiseño

**CASO DE USO: Registrar Usuario**

Sistema de Control de Tesis

Versión 1.0

Historial de Versiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 19/10/2014 | 1.0 | Versión preliminar como una propuesta de desarrollo. | Jorge Tello |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Elaborado por:** | Jorge Tello | | | | |
| **Descripción General:** | Este documento sirve de guía al desarrollo de la funcionalidad:  Caso de uso Registrar Usuario:   * Permite al usuario registrarse en el sistema y poder cargar documentos de tesis al sistema para su administración. | | | | |
| **Referencias:** | **Requerimientos:** | SisCoTe-LR.xlsx  RF-01 – Registro de Usuario | | | |
| **Diseño de Interfaz de Usuario:** | SisCoTe-ECU-RU.docx  Especificación de Casos de Uso Registrar Usuario | | | |
| **Diseño de Arquitectura:** |  | | | |
| **Clases Requeridas:** | **Nombre de la clase** | | **Stereotype** | | **Acción** |
| Usuario.java | | Modelo | | Registrar |
| RegistroController.java | | Controlador | | Registrar |
| **Vistas** | **Nombre del archivo de vista** | | | | **Acción** |
| FrmRegistroUsuario.java | | | | Registrar |
| **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.   RegistroController.java   * Clase en java que implementa al controlador de la funcionalidad de registro * Acción: registrar. |
| **Detalle de implementación a Nivel de Vista:** | FrmRegistroUsuario.java   * Acción: registrar * Descripción:   Se encarga de renderizar la vista que muestra el formulario donde se ingresara los datos del usuario como nombre, apellido, correo, usuario, contraseña, y el botón para ingresar. |
| **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\_correoe’ varchar(40),  ‘vc\_contrasena’ varchar(11),  ‘bo\_estado’ bool,  PRIMARY KEY (`idUsuario`),  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1; |