Documento de Microdiseño

**CASO DE USO: Ingresar al Sistema**

Sistema de Control de Tesis

Versión 1.0

Historial de Versiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 16/10/2014 | 1.0 | Versión preliminar como una propuesta de desarrollo. | Jorge Tello |

|  |  |
| --- | --- |
| **Detalle de**  **Diseño N** | 02 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Elaborado por:** | Jorge Tello | | | | |
| **Descripción General:** | Este documento sirve de guía al desarrollo de la funcionalidad:  Caso de uso Ingresar al Sistema:   * Permite al usuario ingresar al sistema y poder administrar los documentos de tesis. | | | | |
| **Referencias:** | **Requerimientos:** | SisCoTe\_LR.xlsx  RF-02 – Autenticar al usuario | | | |
| **Diseño de Interfaz de Usuario:** | SisCoTe-ECU-IS.docx  Especificación de Casos de Uso Ingresar al Sistema | | | |
| **Diseño de Arquitectura:** |  | | | |
| **Clases Requeridas:** | **Nombre de la clase** | | **Stereotype** | | **Acción** |
| Usuario.java | | Modelo | | Autenticar  Recuperar |
| LoginController.java | | Data Access Object | | Autenticar  Recuperar |
| **Vistas** | **Nombre del archivo de vista** | | | | **Acción** |
| frmIngreso.java | | | | Autenticar |
| **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.   UsuarioDAO.java   * Clase en java que implementa al controlador de login con las operaciones de autenticar, recuperar usuario. * Acción: Autenticar, recuperar. |
| **Detalle de implementación a Nivel de Vista:** | frmIngreso.java   * Acción: Autenticar * Descripción:   Se encarga de renderizar la vista que muestra la ventana donde se ingresara el usuario y contraseña y el botón para ingresar. |
| **Detalla de Implementación a Nivel de Tablas:** | **Tabla de Usuario**  SELECT \* FROM ‘usuario’ WHERE  `idusuario` = ‘id’ and  `vc\_contrasenia`=’contraseña’, |
|  |  |