Manual técnico.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Descripción** | **Detalle** |
| **1** | Alcance | Este manual describe los detalles técnicos de la aplicativo CODISAN, que permitirá al personal técnico suministrar el soporte del primer nivel de la aplicación. |
| **2** | Descripción de procesos | El sistema CODISAN soporta diferentes casos de uso:  **Registro de usuarios** |
| **2.1** |  | **Inicio de sesión(login)** |
| **2.2** |  | **Recuperación de contraseña** |
| **3** | Diagramas UML | El diagrama de clase del sistema es el siguiente: |
| **4** | Modelo relacional base de datos | El modelo relacional de la base de datos es el siguiente: |
| **5** | Descripción de la plataforma | CODISAN es una plataforma web que tiene como función  La interfaz gráfica está desarrollada en Ruby on Rails, utilizando HTML5, CSS y JavaScript.  Para el uso del servidor se requiere lo siguiente:   * Sistema Windows 7 o posteriores. * Base de datos PostgreSQL. |
| **6** | Documentación del código de fuente | 1. Descripción de aplicación |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **6.1** | Explicación de carpetas y archivos | |  |  | | --- | --- | | Carpetas y archivos | Descripción | | app | Contiene archivos y carpetas que son fundamentales en el desarrollo de la plataforma. | | controllers | Contiene las clases controlador. | | views | Contiene los directorios que implementan las vistas de la plataforma. | | views/user | Contiene un crud básico de los usuarios. | | views/matters | Contiene el crud básico de las materias. | | devise | Contiene el registro, la recuperación de contraseña y/o email. | | devise/Mailer/email\_changed | Se encuentran los mensajes de recuperación de email. | | devise/Mailer/password\_change | Se encuentra el mensaje de recuperación de contraseña. | | devise/password/edit | Contiene formulario para cambiar de contraseña. | | devise/password/new | Contiene formulario de recuperación de contraseña. | | devise/registrations/edit | Contiene formulario para editar la información del usuario. | | devise/registrations/new | Crear nuevo registro. | | devise/sessions | Contiene el inicio de sesión. | | devise/shared | Contiene los mensajes de validaciones (errores). | | migrate | Contiene todas las migraciones, con sus respectivas tablas de la base de datos. | |
| **6.2** | Código de las carpetas | Inicio de sesión    Para crear la vista del inicio de sesión de la plataforma, utilizamos este código, el cual se encuentra dentro de la carpeta (Views/devise/sessions/new.html.erb) |
|  | Registro de usuario | Para el registro de usuario, se desarrolló este código. Donde están cada uno de los campos con los datos que deben ser ingresados. (Views/devise/registrations/new.html.erb) |
|  | Editar un regitro de usuario | En esta vista se encuentra el formulario con los datos del usuario creado, pero dando la opción de que este pueda ser editado. (Views/devise/ registrations/edit.html.erb) |
|  | Recuperar contraseña | Esta es la vista para recuperar contraseña, la cualpide una serie de datos, como el correo electrónico. Se encuentra en(Views/devise/ passwords /new.html.erb) |
|  | Editar contraseña | Para que el usuario tenga laopción de cambiar su contraseña, se creó esta vista, la cual se encuentra dentro de la carpeta de **(**Views/devise/ passwords /edit.html.erb) |
|  | Vista principal al iniciar sesión | Este es el código que se realizó para crear la vista principal luego de haber iniciado sesión.Lo podemos encontrar en(Views/dashboard/index.html.erb) |
|  | Cursos (Administrador) | Para crear la vista de crear y editar cursos, se ha desarrollado este código, el cual se encuentra en la carpeta de (Views/admin/courses/\_form.html.erb) |
|  |  |  |