

Sprint 4. Desarrollo de frontend e integración con backend

Actividad

Sprint 4. Desarrollo de frontend e integración con backend

Desarrollo de aplicaciones web

1. Título: Sprint 4. Desarrollo de frontend e integración con backend.

2. Modalidad: Célula de desarrollo (trabajo en grupo de 5 integrantes)

3. Resultado de aprendizaje: Se espera que, al finalizar la actividad, los estudiantes sean capaces de diseñar y construir una aplicación web con frontend y backend que cumpla con las historias de usuario presentadas en este documento.

4. Recursos: Para lograr los objetivos de este sprint, pueden apoyarse de los enlaces y acceder a los recursos indicados que se presentan a continuación, como los que se compartieron en las semanas 2, 3 y 4 del ciclo 3.

- Presentación: Introducción a HTML5. Partes 1 y 2
- Presentación: Introducción. CSS3: preprocesadores LASS / SASS
- Presentación: Lenguaje JavaScript

- Presentación: ReactJS tutorial

Importante: Debes seguir las instrucciones dadas en el documento de generalidades.

Criterios de valoración de la evidencia:

Deben entregar las interfaces gráficas (frontend) integradas con GraphQL que permite realizar consultas (queries) al lado del servidor (backend) en Nodejs, que a su vez debe estar integrado con la base de datos para completar las historias de usuario presentadas en este documento. El valor de esta actividad es 20% y debe ser entregada en la semana 6.

Protocolo de entrega

1. Formato: el entregable debe contener lo siguiente:

- Portada con los nombres de los integrantes del grupo
- Descripción del proceso que se llevó a cabo para cumplir con los requerimientos de este sprint
- Evidencia de la funcionalidad de aplicación (pantallazos)

Se requiere compartir la ruta (URL) en la que se encuentra el repositorio GitHub.

Debes nombrar el archivo entregado indicando Sprint4_Equipo_XX (XX depende del nombre que le asignaron al equipo grupo).

Sprint 5. Finalización del proyecto

Actividad

Sprint 5. Finalización del proyecto

Desarrollo de aplicaciones web

1. Título: Sprint 5. Finalización del proyecto.

2. Modalidad: Célula de desarrollo (trabajo en grupo de cinco integrantes)

3. Resultado de aprendizaje:

Se espera que, al finalizar la actividad, los estudiantes sean capaces de crear una aplicación web completamente funcional y escalable, poniendo en práctica todo el conocimiento, creando el backend mediante un servidor NodeJs con el framework Express para solucionar el problema planteado en el curso; y de desplegar la aplicación en la nube usando prácticas de DevOps como la integración continua (CI) y la contenerización con Docker.

4. Recursos: Para lograr acceder a los recursos, debes ir a los documentos correspondiente a la semana 6, como son el material de estudio y el material de apoyo, para que accedas a los tutoriales y a las guías que allí se te presentan.

- Video: Introducción a Docker
- Presentación: Introducción a Docker
- Video: Instalación entorno de Docker
- Video: Gestión de contenedores

En pocas palabras, el equipo debe:

- Todo código implementado debe tener pruebas unitarias
- Implementar integración continua
- Usar contenedores de Docker
- Desplegar la aplicación (HU_024)

Historia de usuario: HU_024

Como usuario

Dado que quiero ingresar a la aplicación mediante un navegador

Cuando intente ingresar a la aplicación mediante una URL

Entonces podré interactuar con la aplicación web

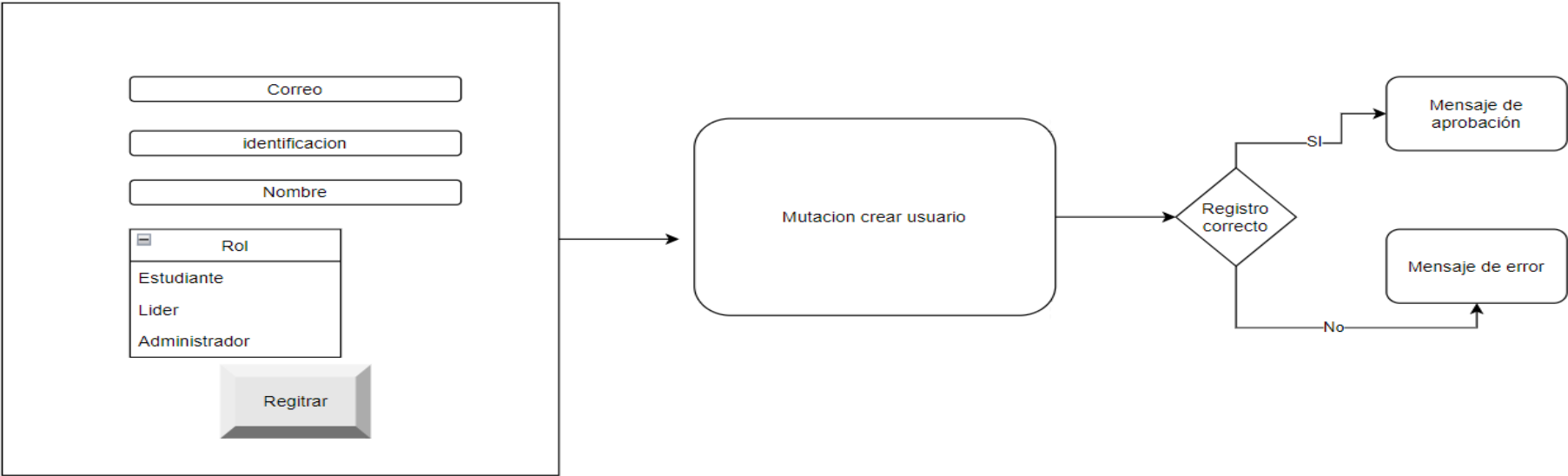
Criterios de valoración de la evidencia: El estudiante deberá entregar la implementación de las tareas e historia de usuario propuestas en el presente documento y la **URL** para acceder al sistema desplegado en la nube. Esta actividad tiene un valor del 20% y debe ser entregada en la semana 7.

| Módulo | Gestión | Interfaz | Roles Autorizados | Requisitos | Direccionamiento | Precisiones | HU | Hecho |
|--------------------------------|--|--|----------------------------------|--|--|--|--------------------------------------|----------|
| Módulo de gestión de usuarios | Gestión de ingreso al sistema de información | Interfaz de registro Usuario | Administrador, Líder, Estudiante | Correo, identificación, nombre completo, contraseña, tipo de usuario | A Formulario de Registro Usuarios - Guardar | El usuario podrá seleccionar qué tipo de usuario desempeñará en la plataforma (Estudiante, líder o administrador) y quedará registrado en el sistema por defecto con el estado de pendiente | HU_001 | Progress |
| | | Interfaz de autenticación Usuario | Administrador, Líder, Estudiante | Correo y contraseña | | Podrá ingresar al sistema de gestión de proyectos con el correo y contraseña validados como usuario autorizado | HU_002 | Progress |
| | Gestión de estado de usuarios | Interfaz Consulta de Usuarios Registrados | Administrador | Opciones (Pendiente/Autorizado/No autorizado) para Actualizar Estado | | Podrá ver la lista de los usuarios registrados en la plataforma (Tanto autorizados como no autorizados), para cambiar el estado de los registrados como administrador, líder y estudiante | HU_004 HU_005 | Progress |
| | | | Líder | Opciones (Pendiente/Autorizado) para Actualizar Estado | | Podrá listar y ver la información de los estudiantes registrados en la plataforma (Tanto autorizados como no autorizados), para cambiar el estado del estudiante de "Pendiente" a "Autorizado" o dejarlo en estado Pendiente, pero no puede colocarlo en estado No autorizado | HU_010 HU_011 | Progress |
| | Gestión de Perfil | Interfaz Actualización Datos de Usuarios Registrados | Administrador, Líder, Estudiante | Se debe realizar consulta de datos registrados | | Podrán Actualizar los datos personales que ingresaron cuando se registraron (Incluyendo la contraseña). No se considera cambio de Rol (no podrá ser modificado). | HU_003 | Progress |
| Módulo de gestión de proyectos | Gestión de ingreso de Proyectos | Interfaz de registro de Proyecto | Líder | Identificador único del proyecto, nombre del proyecto, objetivos generales, objetivos específicos, presupuesto, fecha de inicio y terminación del proyecto, documento de identificación y nombre del líder, estado del proyecto, fase del proyecto | A Formulario de Registro Proyectos - Guardar | Identificador único del proyecto (Inmutable), el Estado del proyecto (activo/inactivo) será por defecto inactivo, y la Fase del proyecto (iniciado, en desarrollo, terminado) será nula por defecto. Un líder pueden tener más de un proyecto asociado. | HU_012 | |
| | Gestión de Consulta de Proyectos | Interfaz listar proyectos registrados | Líder | Opción "Consultar" | A Interfaz de Consulta de Proyecto | Sólo podrá listar los proyectos que tiene a cargo. Cuando requiera realizar una revisión a uno de los proyectos, sólo podrá listar la información relacionada al proyecto que desea revisar (Incluyendo los avances). | HU_013 HU_017 | |
| | | | | Opción "Actualizar" | A Interfaz de Actualización de Proyectos - Guardar | Sólo podrá listar los proyectos que tiene a cargo. Cuando requiera actualizar los datos de uno de los proyectos y que está en estado "Activo", sólo podrá editar la información de Nombre del proyecto, los objetivos generales, específicos y el presupuesto. No podrá hacer modificaciones a algún atributo de un proyecto que se encuentra en la Fase "Terminado" y su Estado es "Inactivo". | HU_014 | |
| | | | Administrador | Opción "Actualizar" | A Interfaz de Actualización de Proyectos - Guardar | Podrá ver la lista de los proyectos registrados en la plataforma para actualizar el Estado del proyecto y/o la Fase del proyecto. Cuando el administrador requiera aprobar la creación del proyecto, y cambia el Estado de "Inactivo" a "Activo" y el campo de la Fase está vacío, la Fase se actualiza a "Iniciado" y se captura la fecha inicial automáticamente; cuando requiera cambiar la Fase del proyecto de "En desarrollo" a "Terminado", se captura la fecha final automáticamente y el Estado cambiará automáticamente a "Inactivo" -por lo cual- no podrá ser reabierto. El administrador podrá cambiar el Estado de "Activo" a "Inactivo" (en caso que ocurra un problema durante las Fases "Iniciado" o "En desarrollo") pero la Fase debe permanecer igual (en este caso el proyecto podrá ser reabierto); en este caso, la fecha de egreso -que debe estar vacía- en las inscripciones que están en estado "Aceptado", se debe guardar la fecha en la que se realizó la inactivación del proyecto. Por lo anterior, el administrador podrá abrir nuevamente un proyecto que no tiene fase "Terminado" y tiene estado "Inactivo"; en este caso, nuevos estudiantes pueden enviar su solicitud de inscripción. | HU_006 HU_007 HU_008 HU_009 | |
| | | | Estudiante | Opción "Inscribir" | A Formulario de Inscripción - Aceptar | Podrá ver la lista de los proyectos registrados en la plataforma, para realizar la inscripción a los proyectos en los que desea trabajar. Un estudiante pueden tener más de un proyecto asociado. En caso que un proyecto sea reabierto, y un estudiante -que estaba inscrito anteriormente en ese proyecto- desea continuar trabajando en él, deberá realizar una nueva inscripción (se contempla que un estudiante puede tener varias inscripciones en un proyecto en diferentes periodos de tiempo); en caso de ser rechazado en la nueva inscripción, este estudiante no podrá agregar avances al proyecto. | HU_019 HU_020 | |
| | | | | Opción "Registrar Avance" | A Interfaz de Registro de Avance - Guardar | Podrá seleccionar un proyecto en el que está inscrito (y se encuentre en estado Activo), para registrar avances (ingresar la descripción). Cuando se sube el primer avance de un proyecto, automáticamente cambia la Fase de "Iniciado" a "En desarrollo". En caso que un proyecto sea reabierto, y su nueva solicitud de inscripción sea rechazada, no podrá agregar avances al proyecto. No podrá hacer modificaciones (agregar avances) a un proyecto que se encuentra en la Fase "Terminado" y su Estado es "Inactivo". | HU_022 | |
| | Gestión de Consulta de Inscripciones | Interfaz listar inscripciones | Líder | Identificador único, identificadores del proyecto y estudiante, estado de la inscripción (Opciones "Aceptada/Rechazada"), la fecha de ingreso, fecha de egreso, fase del proyecto | | Sólo podrá listar las solicitudes de inscripción pendientes por aceptar o rechazar, a los proyectos que lidera. Identificador único (inmutable), identificadores del proyecto y estudiante (para relacionarlos), estado de la inscripción (aceptada/rechazada), Fecha de ingreso (se pondrá automáticamente cuando el líder actualice el estado de la inscripción a aceptada), Fecha de egreso (se pondrá automáticamente cuando fase del proyecto se actualice a terminada o el estado del proyecto sea actualizado a inactivo) | HU_015 HU_016 | |
| Módulo de gestión de avances | Gestión de Registro de Avance | Interfaz de registro de Avance | Estudiante | Identificador único del avance, identificador del proyecto, fecha del avance, descripción del avance, observaciones del líder. | A Interfaz de Registro de Avance - Guardar | Identificador único del avance (inmutable), el identificador del proyecto (para relacionarlo), en la descripción del avance se debe especificar cuáles fueron los aportes a los objetivos del proyecto. Cuando se sube el primer avance de un proyecto, automáticamente cambia la Fase de "Iniciado" a "En desarrollo". En caso que un proyecto sea reabierto, y su nueva solicitud de inscripción sea rechazada, no podrá agregar avances al proyecto. No podrá hacer modificaciones (agregar avances) a un proyecto que se encuentra en la Fase "Terminado" y su Estado es "Inactivo". | HU_022 | |
| | Gestión de Consulta de Avances | Interfaz listar Avances registrados | Estudiante | Opción "Consultar" - Opción "Actualizar" | A Interfaz de Consulta de Avances - A Interfaz de Actualización de Avances - Guardar | Podrá ver la lista de los avances de un proyecto en el que está inscrito, para actualizar los avances del proyecto (modificar la descripción del avance) | HU_021 HU_023 | |
| | | | Líder | Opción "Consultar" - Opción "Registrar Observación" | A Interfaz de Consulta de Avances - A Interfaz de Actualización de Avances - Guardar | Podrá listar los avances registrados en los proyectos que lidera y, cuando requiera agregar observaciones a un avance, podrá actualizar el campo de observaciones del avance seleccionado. | HU_018 | |

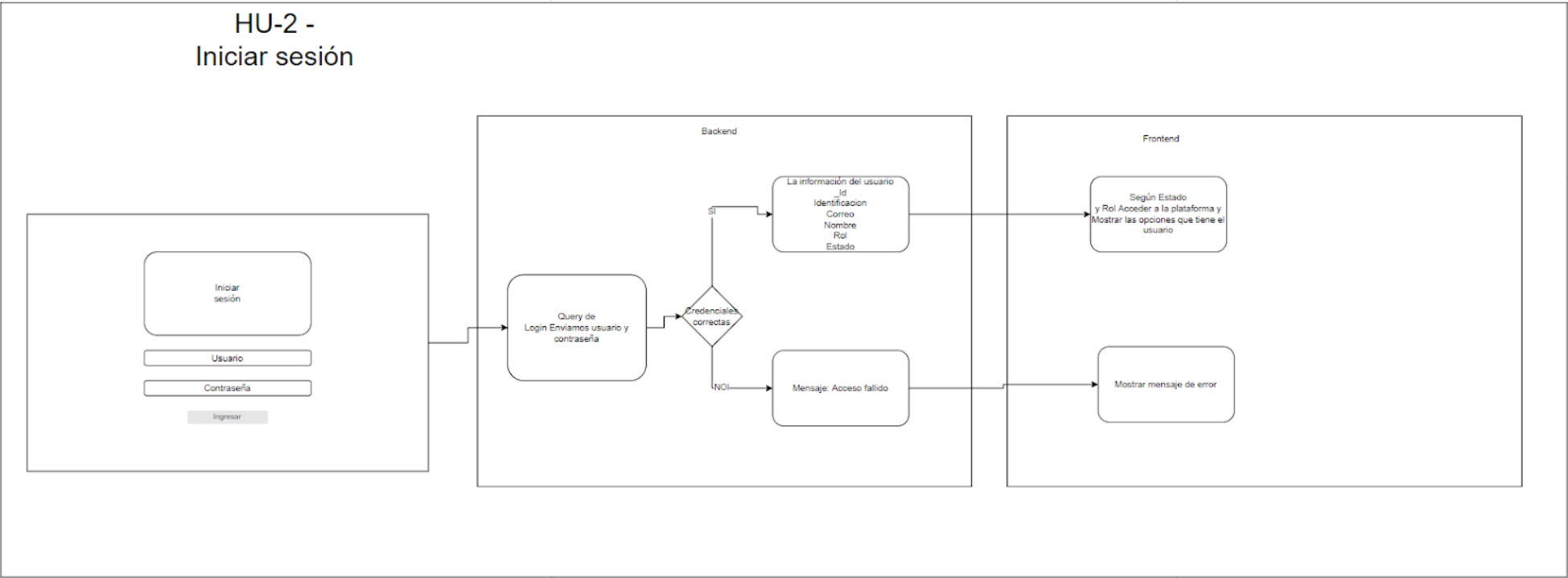
| Generate index cards | | | | | | |
|----------------------|-------------------------------------|--|---------------|---|--|---|
| ID | Nombre | Historia de Usuario | Rol | Criterios de Aceptación | Tareas - Frontend | Tarea - Backend |
| HU_001 | Registro de Usuario | Como usuario Dado que voy a ingresar al sistema de gestión de proyectos Cuando necesite registrarme en el sistema Entonces podré ingresar los datos de registro (Incluyendo elegir el rol al que aspiro) | Todos | CA1: Opciones de creación de usuario y Contraseña CA2: La contraseña debe ser alfanúmerica y estar encriptada CA3: Si el usuario y/o contraseña no se encuentran en la BD, desplegar el mensaje de error "Usuario y/o Contraseña incorrectos" | TF1: Crear Módulo de autenticación con los siguientes datos: Usuario, Contraseña, Botón "Ingresar" TF2: Crear Mensaje de error: "Usuario y/o Contraseña incorrectos" TF3: Crear conexión a la interfaz de inicio | TB1: Envío error 401 - usuario no está autorizado |
| HU_002 | Autenticación de Usuario | Como usuario autorizado Dado que voy a ingresar al sistema de gestión de proyectos Cuando necesite autenticarme en el sistema Entonces podré ingresar mi correo y contraseña para ser validados | Todos | | | TB1: Envío error 401 - usuario no está autorizado |
| HU_003 | Actualización datos de Usuario | Como usuario Dado que ingresé al sistema de gestión de proyectos Cuando necesite actualizar la información personal Entonces podré ingresar los datos que deseo actualizar | Todos | | | |
| HU_004 | Listar Usuarios registrados | Como administrador Dado que ingresé al sistema de gestión de proyectos Cuando requiera ver la lista de los usuarios registrados en la plataforma (Tanto autorizados como no autorizados) Entonces podré ver la información de los usuarios registrados en la plataforma | Administrador | | | |
| HU_005 | Actualización Estado del Usuario | Como administrador Dado que estoy viendo la lista de los usuarios registrados en la plataforma Cuando requiera aceptar un usuario en la plataforma Entonces podré cambiar el estado del usuario | Administrador | | | |
| HU_006 | Listar Proyectos registrados | Como administrador Dado que ingresé al sistema de gestión de proyectos Cuando requiera ver la lista de proyectos registrados en la plataforma Entonces podré ver la lista de los proyectos registrados en la plataforma | Administrador | | | |
| HU_007 | Registro de Proyectos | Como administrador Dado que estoy viendo la lista de los proyectos registrados en la plataforma Cuando requiera aprobar la creación de un proyecto Entonces podré actualizar el estado del proyecto | Administrador | | | |
| HU_008 | Actualización Estado del Proyecto | Como administrador Dado que estoy viendo la lista de los proyectos registrados en la plataforma Cuando requiera activar o inactivar un proyecto Entonces podré actualizar el estado del proyecto | Administrador | | | |
| HU_009 | Actualización Fase del Proyecto | Como administrador Dado que estoy viendo la lista de los proyectos registrados en la plataforma Cuando requiera cambiar la fase de un proyecto de "En desarrollo" a "Terminado" Entonces podré actualizar la fase del proyecto. | Administrador | | | |
| HU_010 | Listar Estudiantes registrados | Como líder Dado que ingresé al sistema de gestión de proyectos Cuando requiera ver la lista de los estudiantes registrados en la plataforma (Tanto autorizados como no autorizados) Entonces podré ver la información de los estudiantes registrados en la plataforma | Líder | | | |
| HU_011 | Actualización Estado del Estudiante | Como líder Dado que estoy viendo la lista de los estudiantes registrados en la plataforma Cuando requiera aceptar un estudiante en la plataforma Entonces podré cambiar el estado del estudiante de "Pendiente" a "Autorizado" | Líder | | | |
| HU_012 | Registro de Proyectos | Como líder Dado que ingresé al sistema de gestión de proyectos Cuando requiera liderar un nuevo proyecto Entonces podré crear un nuevo proyecto | Líder | | | |

| Generato index cards | | | | | | |
|----------------------|--|---|------------|-------------------------|-------------------|-----------------|
| ID | Nombre | Historia de Usuario | Rol | Criterios de Aceptación | Tareas - Frontend | Tarea - Backend |
| HU_013 | Listar Proyectos liderados | Como líder Dado que ingresé al sistema de gestión de proyectos Cuando requiera ver los proyectos que lidero (Tanto los que están en estado “Activo” como “Inactivo”). Entonces sólo podré listar los proyectos que tengo a cargo | Líder | | | |
| HU_014 | Actualización datos de Proyecto liderado | Como líder Dado que estoy viendo la lista de los proyectos que he registrado en la plataforma Cuando requiera actualizar los datos de uno de los proyectos que lidero y que está en estado “Activo” Entonces podré editar la información relacionada al proyecto cuya información necesito actualizar (Solamente puede actualizar: Nombre del proyecto, los objetivos generales, específicos y el presupuesto) | Líder | | | |
| HU_015 | Listar Solicitudes de Estudiantes | Como líder Dado que ingresé al sistema de gestión de proyectos Cuando requiera revisar las solicitudes pendientes por aceptar o rechazar de estudiantes de inscripción a mis proyectos Entonces podré listar las solicitudes realizadas por los estudiantes. | Líder | | | |
| HU_016 | Actualización Estado de Solicitud Estudiante | Como líder Dado que estoy viendo la lista de solicitudes de inscripción a los proyectos que lidero Cuando requiera cambiar el estado a la solicitudes Entonces podré aceptar o rechazar sus inscripciones | Líder | | | |
| HU_017 | Listar Información de proyecto que lidero y sus avances | Como líder Dado que estoy viendo la lista de los proyectos que he registrado en la plataforma Cuando necesite realizar una revisión a uno de mis proyectos Entonces podré listar la información relacionada al proyecto que deseo revisar (Incluyendo los avances). | Líder | | | |
| HU_018 | Actualización Campo de Observaciones de Avance de Proyecto que lidero | Como líder Dado que estoy viendo la lista de los avances registrados en uno de los proyectos que lidero Cuando necesite agregar observaciones a un avance en uno de mis proyectos Entonces podré actualizar el campo de observaciones del avance seleccionado. | Líder | | | |
| HU_019 | Listar Proyectos registrados | Como estudiante Dado que ingresé al sistema de gestión de proyectos Cuando requiera ver la lista de proyectos registrados en la plataforma Entonces podré ver la lista de los proyectos registrados en la plataforma | Estudiante | | | |
| HU_020 | Solicitud de inscripción de Estudiante a un Proyecto | Como estudiante Dado que estoy viendo la lista de los proyectos registrados en la plataforma Cuando requiera inscribirme en un proyecto Entonces podré generar una solicitud de inscripción al proyecto | Estudiante | | | |
| HU_021 | Listar Avances de Proyectos en los que está inscrito un estudiante | Como estudiante Dado que mi inscripción a un proyecto fue aceptada Cuando requiera listar los avances de un proyecto en el que estoy inscrito Entonces podré ver la lista de los avances del proyecto registrados | Estudiante | | | |
| HU_022 | Registro de Avances de Proyecto Activo en el que se encuentra inscrito un estudiante | Como estudiante Dado que estoy viendo la lista de proyectos Cuando requiera registrar avances a un proyecto en el que estoy inscrito (Y este se encuentra en estado activo) Entonces podré ingresar la descripción de mi avance en el proyecto | Estudiante | | | |
| HU_023 | Actualización Avances de Proyecto Activo en el que se encuentra inscrito un estudiante | Como estudiante Dado estoy viendo la lista de avances de un proyecto Cuando requiera actualizar la información de un avance Entonces podré modificar la descripción del avance | Estudiante | | | |
| HU_024 | Ingreso al Sistema de Gestión de Proyectos mediante navegador | Como usuario Dado que quiero ingresar a la aplicación mediante un navegador Cuando intente ingresar a la aplicación mediante una URL Entonces podré interactuar con la aplicación web | Todos | | | |

HU-001

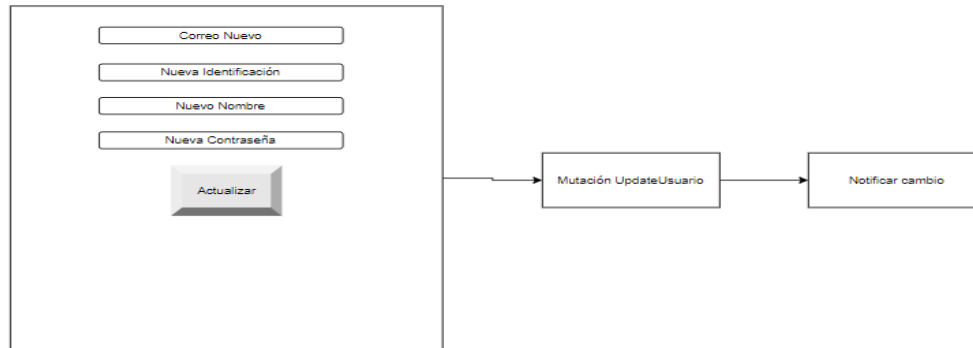


HU-2 -
Iniciar sesión



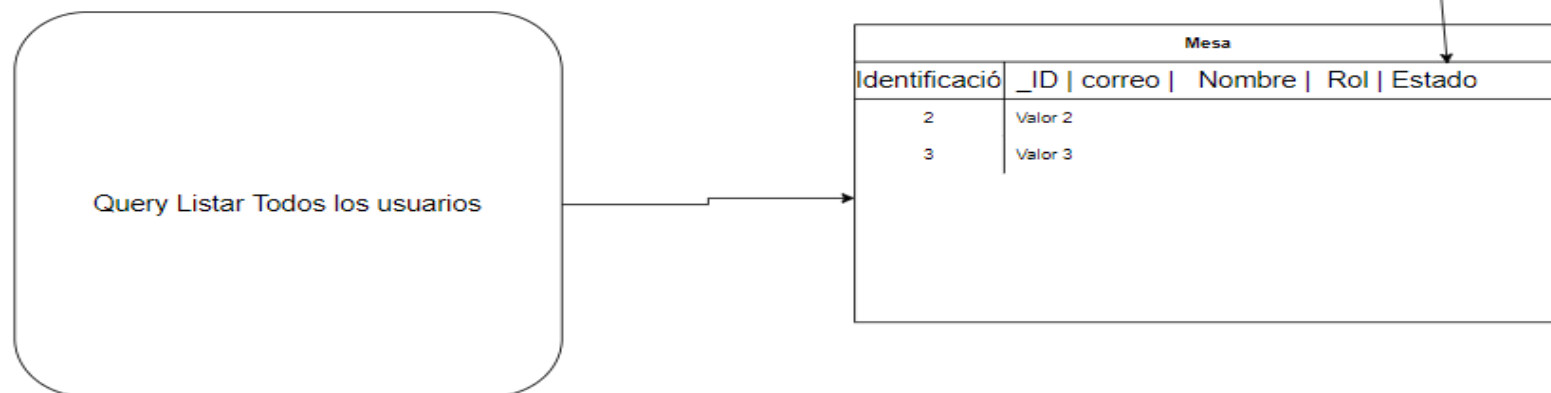
HU-3 - Actualizar Usuario

No se actualiza el ROL



HU-4 - Listar Usuarios

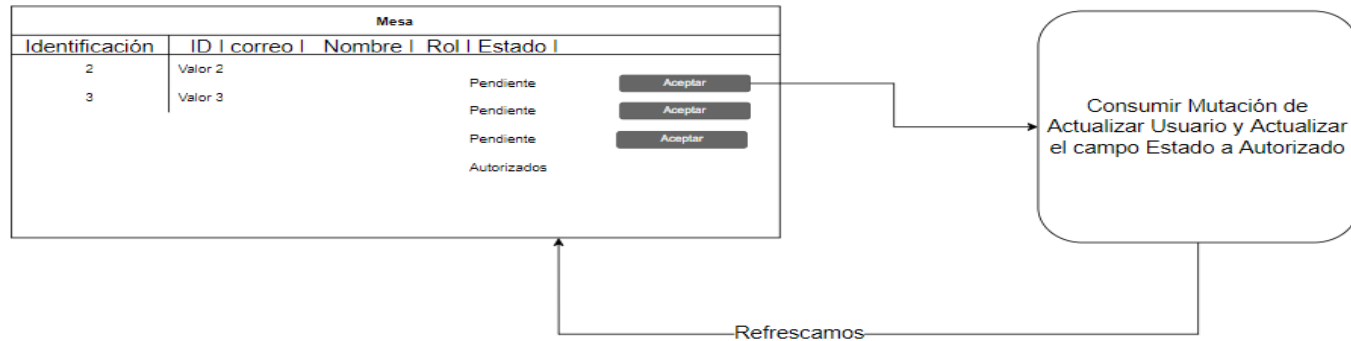
Vista para: Administrador



HU-5 - Aceptar Usuarios

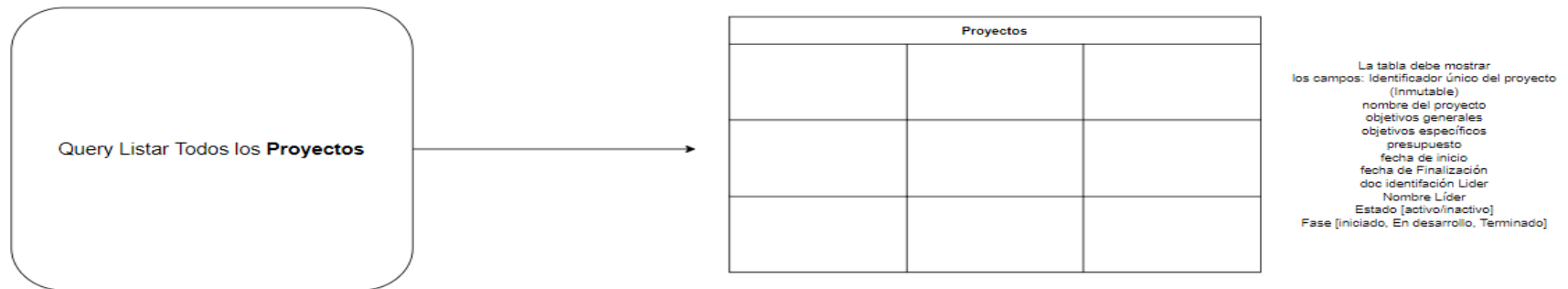
Vista para: Administrador

Todos los campos de usuario
Menos la contraseña



HU-6 - Listas Proyectos

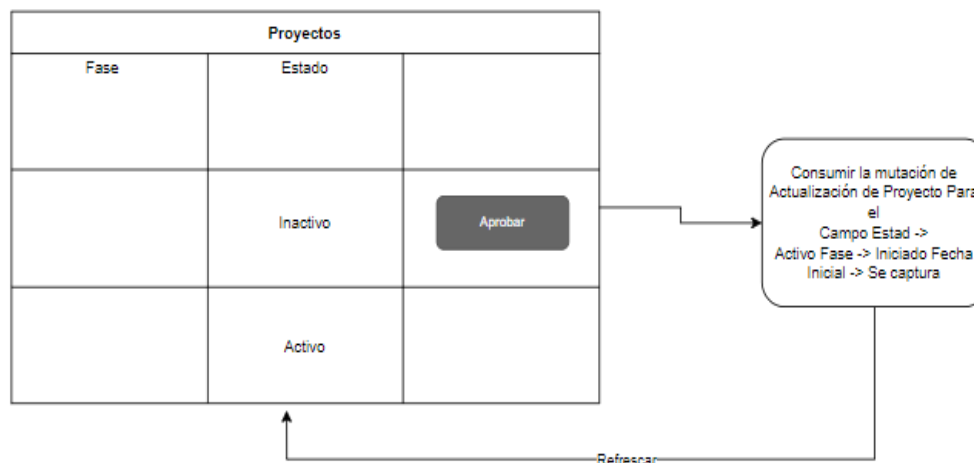
Vista para: Administrador



HU-7 - Aprobar Proyectos

Vista para: Administrador

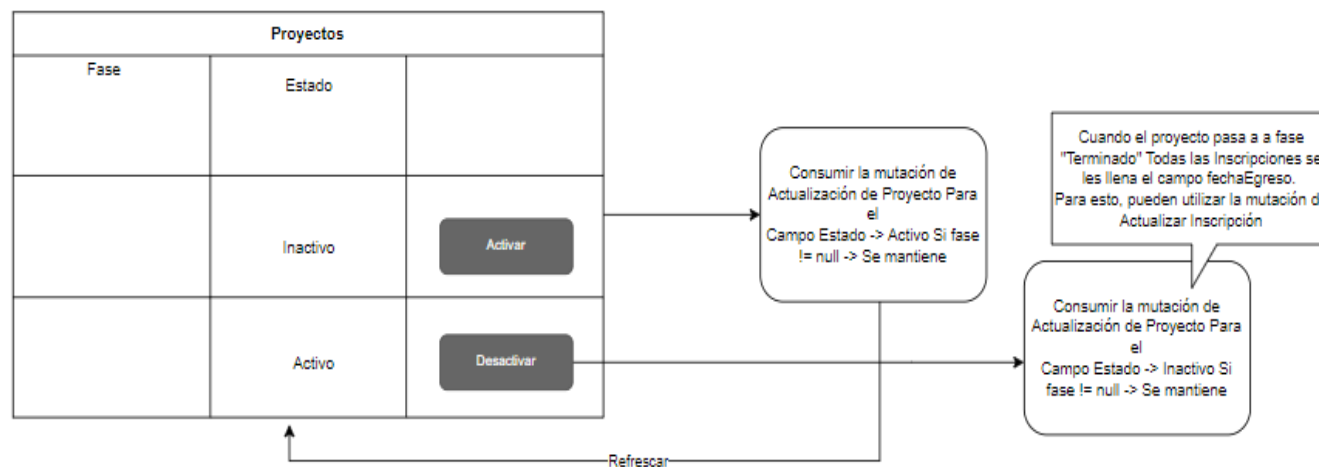
La tabla debe mostrar los campos: Identificador único del proyecto (Inmutable)
 nombre del proyecto
 objetivos generales
 objetivos específicos
 presupuesto
 fecha de inicio -> Viene Vacía
 fecha de Finalización -> Viene Vacía
 doc identificación Líder
 Nombre Líder
 Estado [activo/inactivo]
 Fase [iniciado, En desarrollo, Terminado]



HU-8 - Activar/Inactivar Proyectos

Vista para: Administrador

La tabla debe mostrar los campos: Identificador único del proyecto (Inmutable)
 nombre del proyecto
 objetivos generales
 objetivos específicos
 presupuesto
 fecha de inicio
 fecha de Finalización
 doc identificación Líder
 Nombre Líder
 Estado [activo/inactivo]
 Fase [iniciado, En desarrollo, Terminado]



HU-9 - Terminar Proyectos

Vista para: Administrador

La tabla debe mostrar los campos: Identificador único del proyecto (Inmutable)
 nombre del proyecto
 objetivos generales
 objetivos específicos
 presupuesto
 fecha de inicio
 fecha de Finalización
 doc identificación Líder
 Nombre Líder
 Estado [activo/inactivo]
 Fase [iniciado, En desarrollo, Terminado]

| Proyectos | | |
|---------------|--------|-------------------|
| Fase | Estado | |
| En Desarrollo | | Terminar Proyecto |
| | | |

Consumir la mutación de Actualización de Proyecto Para el Campo Estado -> Inactivo
 Si fase -> Finalizado

Quando el proyecto pasa a a fase "Terminado" Todas las Inscripciones se les llena el campo fechaEgreso. Para esto, pueden utilizar la mutación de Actualizar Inscripción

Refrescar

HU-10 - Terminar Proyectos

Vista para: Lider

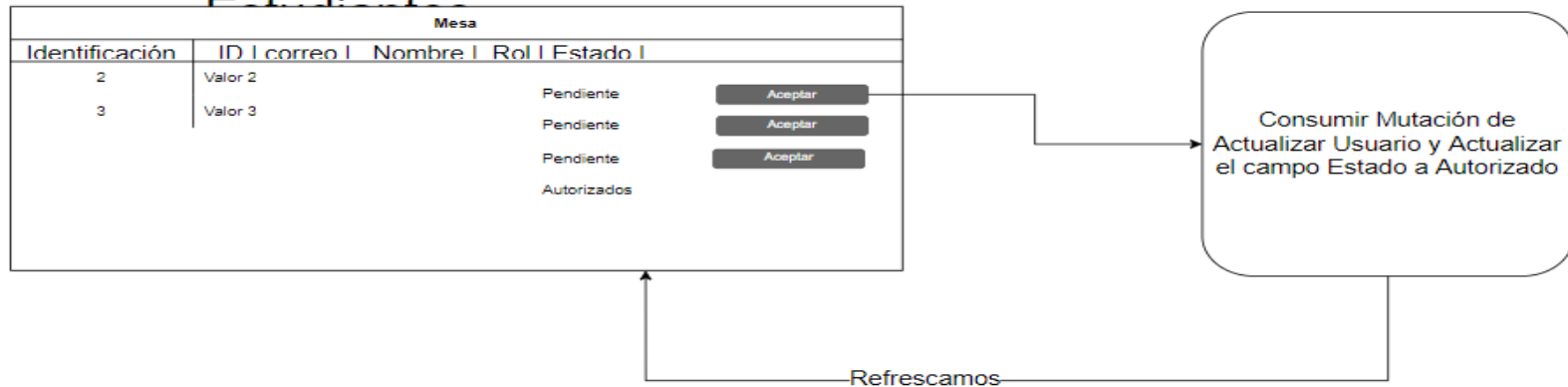
Query Listar Todos los usuarios Filtro -> Rol : Estudiante

| Mesa | | | | | |
|--------------|---------|--------|--------|-----|--------|
| Identificaci | _ID | correo | Nombre | Rol | Estado |
| 2 | Valor 2 | | | | |
| 3 | Valor 3 | | | | |

HU11 - Aceptar Estudiantes

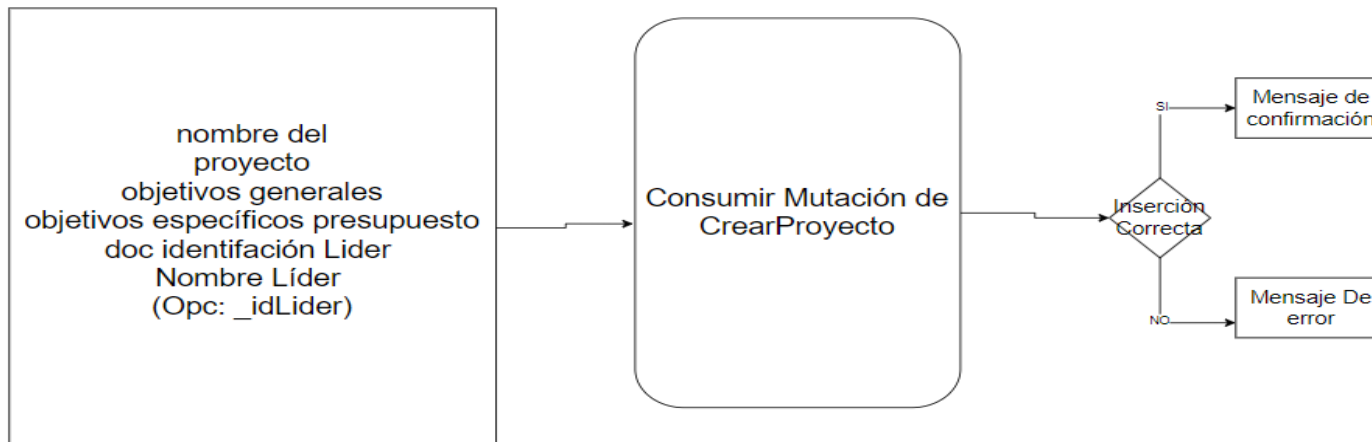
Todos los campos de usuario Menos la contraseña Sólo usuarios tipo

Vista para: Lider



HU12 - Crear Proyecto

Vista para: Lider



HU-13 - Listas Proyectos Por Lider

Vista para: Lider

Query Listar Todos los **Proyectos**
Filtro -> Los proyectos del
Lider (Identificación)

| Proyectos | | |
|-----------|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

La tabla debe mostrar
los campos: Identificador único del
proyecto (Immutable)
nombre del proyecto
objetivos generales
objetivos específicos
presupuesto
fecha de inicio
fecha de Finalización
doc identificación Lider
Nombre Lider
Estado [activo/inactivo]
Fase [iniciado, En desarrollo, Terminado]

HU-14 - Actualizar Proyectos Por Lider

Vista para: Lider

La tabla debe mostrar
los campos: Identificador único del
proyecto (Immutable)
nombre del proyecto
objetivos generales
objetivos específicos
presupuesto
fecha de inicio
fecha de Finalización
doc identificación Lider
Nombre Lider
Estado [activo/inactivo]
Fase [iniciado, En desarrollo, Terminado]

| Proyectos | | |
|-----------|----------|------------|
| | Estado | |
| | Activo | Actualizar |
| | Inactivo | |

Nombre Proyecto
Objetivos Generales
Objetivos Especificos
Presupuesto

Mutación
Actualizar Proyecto

Actualización
Exitosa

Notificar
Mensaje Error

Actualizar Tabla

HU-15 - Listas Inscripciones Pendientes

Selección de zonas horarias

Vista para: Lider

Query Listar Todas las **Inscripciones**

Filtro -> 1. proyectos del
Lider 2. Estado:
Pendiente

| Inscripciones | | |
|---------------|--|--|
| | | <div>Aceptar</div> <div>Rechazar</div> |
| | <div>Estado</div> <div>Pendiente</div> <div>Aceptado</div> | <div>Actualizar</div> |
| | <div>Rechazado</div> <div>Estado</div> <div>Pendiente</div> <div>Aceptado</div> <div>Rechazado</div> | |

Campos De la Tabla:
Nombre del proyecto
Nombre Del estudiante
Identificación del estudiante
Estado de Inscripción

HU-16 - Aceptar o Rechazar Incripciones

Selección de zonas horarias

Vista para: Lider

Campos De la Tabla:
Nombre del proyecto
Nombre Del estudiante
Identificación del estudiante
Estado de Inscripción

| Inscripciones | | |
|---------------|--|--|
| | | <div>Aceptar</div> <div>Rechazar</div> |
| | <div>Estado</div> <div>Pendiente</div> <div>Aceptado</div> | <div>Actualizar</div> |
| | <div>Rechazado</div> <div>Estado</div> <div>Pendiente</div> <div>Aceptado</div> <div>Rechazado</div> | |

Consumir Mutación de Actualizar Inscripcion
Cambios:
Estado -> Aceptado
ó Rechazado
En caso que sea ACEPTADO ->
Inicializar la fecha de Inicio

Exitoso

Notificar Error

Eliminar objeto del Array o de la tabla

SI

HU-17 - Detalle de Proyecto

Vista para: Lider

Consultar Consultas:
ProyectoPorID
AvancesPorProyecto

Información del proyecto:
Identificador
nombre del proyecto
objetivos generales
objetivos específicos
presupuesto
fecha de inicio
fecha de Finalización
doc identificación Lider
Nombre Lider
Estado [activo/inactivo]
Fase [iniciado, En desarrollo,
Terminado]

| Avances | | |
|---------|--|---------------------|
| | | Agregar Observación |
| | | Agregar Observación |
| | | Agregar Observación |

Campos Para Table de Avances:
Fecha Del Avance
Descripción
Observaciones

HU-18 - Agregar Observación Avance

Vista para: Lider

Campos Para Table de Avances:
Fecha Del Avance
Descripción
Observaciones

Información del proyecto:
Identificador
nombre del proyecto
objetivos generales
objetivos específicos
presupuesto
fecha de inicio
fecha de Finalización
doc identificación Lider
Nombre Lider
Estado [activo/inactivo]
Fase [iniciado, En desarrollo,
Terminado]

| Avances | | |
|---------|--|---------------------|
| | | Agregar Observación |
| | | Agregar Observación |
| | | Agregar Observación |

Agregar Observación

Consumir Mutación de
Actualizar Avance ->
Cambiar el campo
Observación

Refrescar Tabla

Exitoso

Notificar Error

HU-19 - Listas Proyectos

Vista para: Estudiantes

Query Listar Todos los **Proyectos**
Filtro ->
Estado: Activo

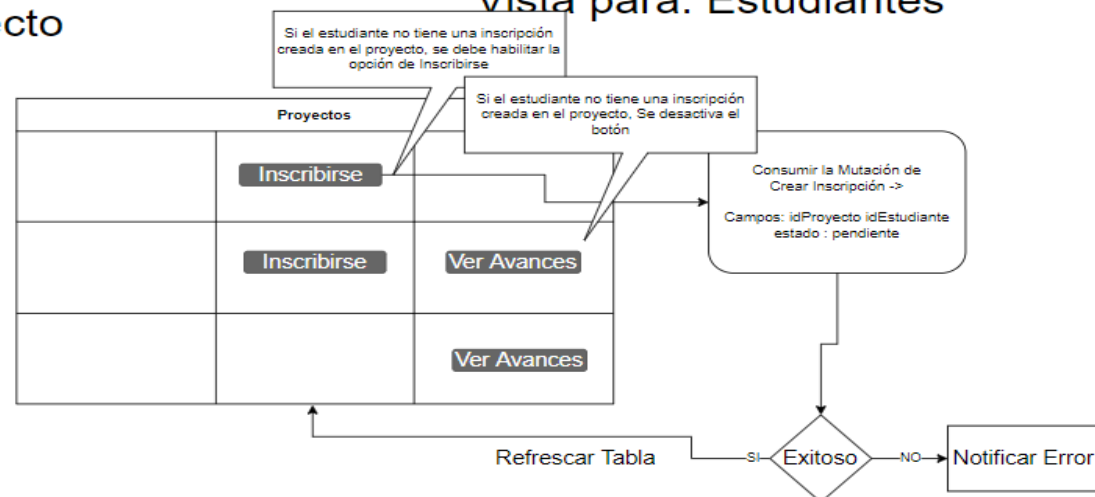
| Proyectos | | |
|-----------|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

La tabla debe mostrar los campos:
Identificador
nombre del proyecto
objetivos generales
objetivos específicos
presupuesto
fecha de inicio
doc identificación Líder
Nombre Líder
Fase [Iniciado, En desarrollo, Terminado]

HU-20 - Registrarse en Proyecto

Vista para: Estudiantes

La tabla debe mostrar los campos:
Identificador
nombre del proyecto
objetivos generales
objetivos específicos
presupuesto
fecha de inicio
doc identificación Líder
Nombre Líder
Fase [Iniciado, En desarrollo, Terminado]



HU-21 - Listar Avances

Vista para: Estudiante

Consultar Consultas:
AvancesPorProyecto

| Avances | | |
|---------|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

Campos Para Table de Avances:
Fecha Del Avance
Descripción
Obersvaciones

HU-22 - Registrador Avances

Vista para: Estudiante

Consultar Consultas:
AvancesPorProyecto

| Avances | | |
|---------|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

Registar Avance

Campos Para Table de
Avances:
Fecha Del Avance
Descripción
Obersvaciones

Consumir Mutación de
Registrar Avance:
- idProyecto
- Fecha
- Descripcion

Refrescar Tabla

SI

Exitoso

NO

Notificar Error

HU-23 - Actualizar Avances

Vista para: Estudiante

