

# historias DE USUARIO

Historia de usuario:  
**HU\_001**

---

**Dada** la herramienta en la nube “GitHub”

**Cuando** requiera crear un lugar de almacenamiento de fuentes

**Entonces** construiré un repositorio para almacenar las fuentes

Historia de usuario:  
**HU\_002**

---

**Dada** un repositorio en GitHub

**Cuando** clone el repositorio en mi equipo local

**Entonces** crearé una rama/branch

Historia de usuario:  
**HU\_003**

---

**Dada** una rama/branch basada en la rama principal “main”

**Cuando** tenga la rama/branch en el equipo local

**Entonces** crearé las carpetas de fuentes, basedatos, documentos

Historia de usuario:  
**HU\_004**

---

**Dada** una rama/branch basada en la rama principal “main”

**Cuando** tenga la rama/branch en el equipo local

**Entonces** adicionaré las fuentes y artefactos generados en el desarrollo a las respectivas carpetas

Historia de usuario:  
**HU\_005**

---

**Dada** una rama/branch generada en el equipo local

**Cuando** haga cambio y/o adiciones de carpetas, artefactos, fuentes

**Entonces** adicionaré los cambios a la rama/branch de mi equipo local y empujaré los cambios en GitHub

Historia de usuario:  
**HU\_006**

---

**Dada** que tengo una rama/branch nueva en el repositorio de GitHub

**Cuando** requiera mezclar los cambios hechos con la rama principal “main”

**Entonces** haré un pull request

Historia de usuario:  
**HU\_007**

---

**Dada** las necesidades del proyecto “tienda/emprendimiento”

**Cuando** modele las entidades de base de datos

**Entonces** tendré el modelado de los documentos (colecciones) que se requieren para el desarrollo del proyecto

Historia de usuario:  
**HU\_008**

---

**Dada** las entidades del proyecto a modelar

**Cuando** defina las propiedades de cada entidad

**Entonces** obtendré la información de cada “documento”

Historia de usuario:  
**HU\_009**

---

**Dada** el motor de base de datos MongoDB

**Cuando** requiera crear la base de datos

**Entonces** veré la base de datos creada en el sistema

Historia de usuario:  
**HU\_010**

---

**Dada** el modelamiento de base de datos

**Cuando** requiera implementar el diseño

**Entonces** usaré MongoDB como gestor de base de datos para la creación de los documentos

Historia de usuario:  
**HU\_011**

---

**Dada** la información y los datos del proyecto

**Cuando** requiera poblar la base de datos

**Entonces** usaré los comandos dados para ser ingresar datos en MongoDB

Historia de usuario:  
**HU\_012**

---

**Dada** la información y los datos del proyecto

**Cuando** requiera consultar información de la base de datos

**Entonces** usaré los comandos dados para ser traer información de la base de datos MongoDB



# historias DE USUARIO

Historia de usuario:  
**HU\_013**

**Dada** las funcionalidades implementadas en el código

**Cuando** requiera validar las funcionalidades

**Entonces** configuraré los Jobs de pruebas unitarias

Historia de usuario:  
**HU\_014**

**Dada** las fuentes del proyecto de desarrollo web en GitHub

**Cuando** requiera administrar el ciclo de vida del desarrollo

**Entonces** construiré mediante Azure Devops los pipelines necesarios para CI/CD

Historia de usuario:  
**HU\_015**

**Dada** los artefactos generados mediante el proceso de desarrollo software

**Cuando** requiera desplegarlos en el servidor

**Entonces** requiera desplegarlos en el servidor

**Feature:** Como administrador, líder o estudiante necesito administrar la información de los proyectos.

Historia de usuario:  
**HU\_016**

**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)

Historia de usuario:  
**HU\_017**

**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

Historia de usuario:  
**HU\_018**

**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

Historia de usuario:  
**HU\_019**

**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

Historia de usuario:  
**HU\_020**

**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

Historia de usuario:  
**HU\_021**

**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

Historia de usuario:  
**HU\_022**

**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

Historia de usuario:  
**HU\_023**

**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

Historia de usuario:  
**HU\_024**

**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.





# historias DE USUARIO

Historia de usuario:  
**HU\_025**

**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** configuraré los Jobs de pruebas unitarias

Historia de usuario:  
**HU\_026**

**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”

Historia de usuario:  
**HU\_027**

**Dada** líder

**Cuando** que ingresé al sistema de gestión de proyectos

**Entonces** requiera liderar un nuevo proyecto

**Feature:** podré crear un nuevo proyecto

Historia de usuario:  
**HU\_028**

**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

Historia de usuario:  
**HU\_029**

**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)

Historia de usuario:  
**HU\_030**

**Como** usuario

**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.

Historia de usuario:  
**HU\_031**

**Como** líder

**Dado** que estoy viendo la lista de solicitudes de inscripción a los proyectos que lidero

**Cuando** requiera cambiar el estado a las solicitudes

**Entonces** podré aceptar o rechazar sus inscripciones

Historia de usuario:  
**HU\_032**

**Como** administrador

**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).

Historia de usuario:  
**HU\_033**

**Como** administrador

**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.

Historia de usuario:  
**HU\_034**

**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

Historia de usuario:  
**HU\_035**

**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

Historia de usuario:  
**HU\_036**

**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

Historia de usuario:  
**HU\_037**

**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

Historia de usuario:  
**HU\_038**

**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

Historia de usuario:  
**HU\_039**

**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

