

06 - 09 - 2022

Desarrollo de Aplicaciones Web

PROYECTO PRIMERA ENTREGA

Integrantes:

CARLOS ANDRES FORERO
LEIDY ALEJANDRA CALLEJAS
SEBASTIAN PALACIOS



PROYECTO:

Registrar las fechas de sustentaciones de trabajos de grado y pasantías de los estudiantes Poli. La información requerida en la aplicación es la identificación y nombre del estudiante, la fecha y hora de la sustentación, título del trabajo y el programa al cual pertenece – lista desplegable –. Los datos adicionales del programa son un código y la escuela donde está asociado el programa. Se requiere de un CRUD adicional para la información del programa

1. Identificación de requisitos representados en historias de usuario

Backlog:

The screenshot displays a Jira Backlog for the project "Sustentaciones&Pasantías Poli". The interface includes a search bar, a filter dropdown set to "Epic", and an "Insights" button. On the left, an "Epic" sidebar shows a list of "Incidentes sin epic" with one item: "Crear Base de datos MER Sustentaciones&Pasantías". The main area lists three sprints:

- Tablero Sprint 1** (5 sep – 19 sep, 4 incidencias):
 - SP-2: Crear Tabla Sustentaciones - DB (CREAR BASE DE DATOS MER SUST...)
 - SP-4: Crear Tabla Pasantías -DB (CREAR BASE DE DATOS MER SUST...)
 - SP-5: Crear Tabla Programas (CREAR BASE DE DATOS MER SUST...)
 - SP-6: Crear Tabla Escuela - DB (CREAR BASE DE DATOS MER SUST...)
- Tablero Sprint 2** (19 sep – 3 oct, 1 issue):
 - SP-1: Crear interfaz Sustentaciones
- Tablero Sprint 3** (3 oct – 17 oct, 1 issue):
 - SP-7: Crear interfaz Pasantías

Each sprint item includes a "TAREAS POR HACER" button and a user icon. A "+ Crear incidencia" link is present at the bottom of each sprint's list.

User Story DB:

Las user story que se presentan a continuación, son parte de la épica “creación de base de datos”.

Proyectos / Sustentaciones&Pasan... / SP-3 / SP-6

Crear Tabla Escuela - DB

Adjuntar Añadir una incidencia secundaria Vincular incidencia

Descripción

Yo como Administrador requiero la creación de una tabla "Escuela" en la base de datos que permita almacenar la información de las escuelas que actualmente tiene disponibles el Poli para los estudiantes, donde contenga los siguientes campos:

- Código campo tipo Int
- Escuela relación con tabla "Programa" campo tipo Varchar

Actividad

Mostrar: Todo Comentarios Historial Más recientes primero

LV

Añadir un comentario...

Consejo de expertos: pulsa para comentar

Tareas por hacer

Detalles

Responsable

Carlos Forero

Asígname a mí

Etiquetas

Ninguno

Sprint

Tablero Sprint 1

Story point estimate

3

Informador

Leidy Alejandra Callejas Vargas

Proyectos / Sustentaciones&Pasan... / SP-3 / SP-5

Crear Tabla Programas - DB

Adjuntar Añadir una incidencia secundaria Vincular incidencia

Descripción

Yo como Administrador requiero la creación de una tabla "Programas" en la base de datos que permita almacenar la información de los programas que actualmente tiene disponibles el Poli para los estudiantes, donde contenga los siguientes campos:

- Código campo tipo Int
- Escuela relación con tabla "Escuela" campo tipo Varchar

Actividad

Mostrar: Todo Comentarios Historial Más recientes primero

LV

Añadir un comentario...

Consejo de expertos: pulsa para comentar

Tareas por hacer

Detalles

Responsable

Sin asignar

Asígname a mí

Etiquetas

Ninguno

Sprint

Tablero Sprint 1

Story point estimate

Ninguno

Informador

Leidy Alejandra Callejas Vargas

Proyectos / Sustentaciones&Pasan... / SP-3 / SP-2

Crear Tabla Sustentaciones - DB

Adjuntar

Añadir una incidencia secundaria

Vincular incidencia

Descripción

Yo como Administrador requiero la creación de una tabla "Sustentaciones" en la base de datos que permita almacenar la información de sustentaciones de trabajos de grado de los estudiantes del Poli, donde contenga los siguientes campos:

- Id campo tipo Int
- Nombres y Apellidos concatenados en un solo campo tipo Varchar
- Fecha y Hora de Sustentación campo tipo Date
- Título del Trabajo campo tipo Varchar
- Programa relación con tabla "Programa" campo tipo Varchar

Actividad

LV

Añadir un comentario...

Consejo de expertos: pulsa M para comentar

Tareas por hacer

Detalles

Responsable

LV Leidy Alejandra Callejas Vargas

Etiquetas

Ninguno

Sprint

Tablero Sprint 1

Story point estimate

3

Informador

LV Leidy Alejandra Callejas Vargas

Creado hace 1 hora

Proyectos / Sustentaciones&Pasan... / SP-3 / SP-4

Crear Tabla Pasantías -DB

Adjuntar

Añadir una incidencia secundaria

Vincular incidencia

Descripción

Yo como Administrador requiero la creación de una tabla "Pasantías" en la base de datos que permita almacenar la información de pasantías de los estudiantes del Poli, donde contenga los siguientes campos:

- Id campo tipo Int
- Nombres y Apellidos concatenados en un solo campo tipo Varchar
- Fecha inicio campo tipo Date
- Fecha Fin campo tipo Date
- Lugar donde realizó pasantía campo tipo Varchar
- Programa relación con tabla "Programa" campo tipo Varchar

Actividad

LV

Añadir un comentario...

Consejo de expertos: pulsa M para comentar

Tareas por hacer

Detalles

Responsable

CF Carlos Forero

Asignarme a mí

Etiquetas

Ninguno

Sprint

Tablero Sprint 1

Story point estimate

3

Informador

LV Leidy Alejandra Callejas Vargas

User story Interfaz:

Las user story que se presentan a continuación, son parte de la épica “creación de la interfaz de usuario”.

Proyectos / Sustentaciones&Pasan... / Añadir epic / SP-1

Crear interfaz Sustentaciones

Adjuntar Añadir una incidencia secundaria Vincular incidencia

Descripción

Yo como usuario administrador requiero un módulo "Sustentaciones" donde pueda registrar las fechas de sustentaciones de trabajos de grado, por medio de identificación y nombre del estudiante, la fecha y hora de la sustentación, título del trabajo y el programa al cual pertenece.

Criterios de Aceptación:

1. Los campos obligatorios de registros son: ID y nombre de estudiante, fecha y hora de la sustentación, título del trabajo y programa al cual pertenece.
2. El campo "Programa" debe ser una lista desplegable "ComboBox".

Actividad

Mostrar: Todo Comentarios Historial Más recientes primero

LV

Añadir un comentario...

Consejo de expertos: pulsa para comentar

Tareas por hacer

Detalles

Responsable
LV Leidy Alejandra Callejas Vargas

Etiquetas
Ninguno

Sprint
Tablero Sprint 2

Story point estimate
8

Informador
LV Leidy Alejandra Callejas Vargas

Creado hace 1 hora

Proyectos / Sustentaciones&Pasan... / Añadir epic / SP-7

Crear interfaz Pasantías

Adjuntar Añadir una incidencia secundaria Vincular incidencia

Descripción

Yo como usuario administrador requiero un módulo "Pasantías" donde pueda registrar las fechas de sustentaciones de trabajos de grado, por medio de identificación y nombre del estudiante, la fecha y hora de la sustentación, título del trabajo y el programa al cual pertenece.

Criterios de Aceptación:

- Los campos obligatorios de registros son: ID y nombre de estudiante, fecha inicio y fin de pasantía, lugar donde realiza la pasantía y programa al cual pertenece.
- El campo "Programa" debe ser una lista desplegable "ComboBox".

Actividad

Mostrar: Todo Comentarios Historial Más recientes primero

LV

Añadir un comentario...

Consejo de expertos: pulsa para comentar

Tareas por hacer

Detalles

Responsable
LV Leidy Alejandra Callejas Vargas

Etiquetas
Ninguno

Sprint
Tablero Sprint 3

Story point estimate
8

Informador
LV Leidy Alejandra Callejas Vargas

Creado hace 1 hora

2. Definición de mockups.



Guardar Datos Pasantías

https://guardardatos.com

Q

Registro de Información

Identificación

Nombres

Apellidos

Fecha Inicio

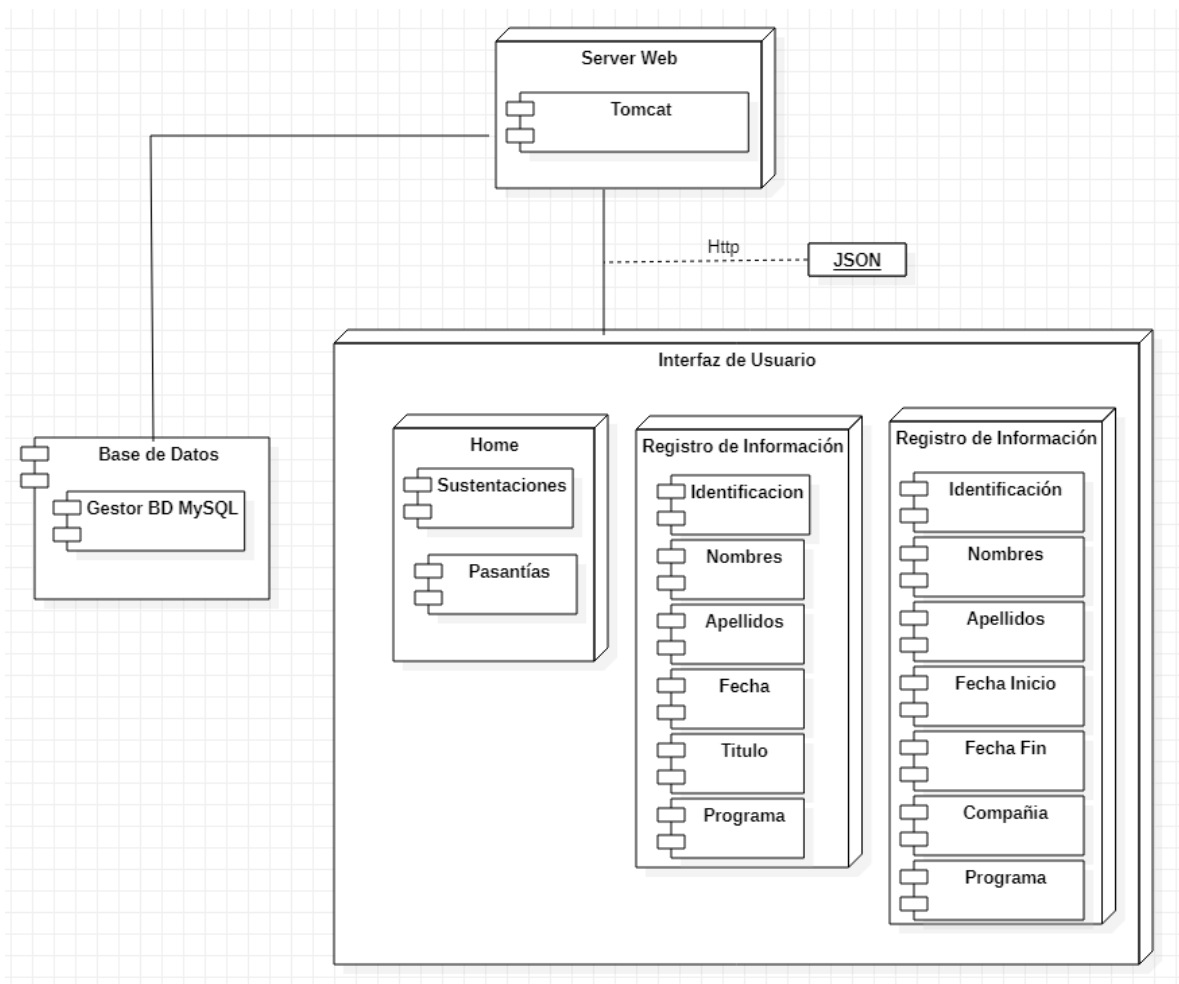
Fecha Fin

Compañía

Programa

Guardar

3. Diagrama de despliegue



4. identificación de las herramientas seleccionadas para cada capa con una breve descripción.

- **Capa de Presentación:**
Interfaz gráfica por medio de Angular que se presentará al usuario para que interactúe y valide los requerimientos solicitados.
- **Capa de Negocio:**
Springboot como framework de desarrollo
Java como lenguaje de programación
Postman como cliente HTTP para testear "HTTP Request".

- **Capa de Datos:**

MySQL como motor de base de datos, donde se crearán 4 tablas: Escuelas, Programas, Sustentaciones y Pasantías y se relacionarán entre ellas para almacenar y mostrar la información al usuario en la capa de presentación.

Servidor Tomcat

Apache Tomcat (o, sencillamente, Tomcat) es un contenedor de servlets que se puede usar para compilar y ejecutar aplicaciones web realizadas en Java. Implementa y da soporte tanto a servlets como a páginas JSP (Java Server Pages) o Java Sockets.

MySQL Workbench

Permite a los desarrolladores, arquitectos de datos y demás clientes diseñar, modelar, gestionar y generar bases de datos de manera visual o gráfica, incluyendo todos los elementos necesarios para realizar modelos con un alto nivel de complejidad.

Peticiones HTTP

Son mensajes enviados por un cliente, para iniciar una acción en el servidor. Su línea de inicio está formada por tres elementos: Un método HTTP, un verbo como: GET, PUT o POST o un nombre como: HEAD (en-US) o OPTIONS (en-US), que describan la acción que se pide sea realizada.

JSON

JavaScript Object Notation (JSON) es un formato basado en texto estándar para representar datos estructurados en la sintaxis de objetos de JavaScript.