

	<b>ENTIDAD</b>  ISO 9001-2000		Documento: <b>PLG-001</b>	Rev.:  <b>1</b>
	Proyecto:  <b>POST IT!</b>			Pagina:  <b>1 de #</b>
	Nombre:  <b>PLAN GUIA</b>			
	Responsables:  Juan Manuel Castillo Herrera			Estado:

**Link repositorio Github:** <https://github.com/juan17castillo/post-it-fullstack>

**Link Mockups:** <https://www.figma.com/file/qVqSSJNn4EZJQ6DvDUEsCI/Post-it>

**Link Backend:** <https://postit-juan17castillo.herokuapp.com/>

**Link Frontend:** <https://postit-juan17castillo.netlify.app/>

- ¿Cuál es el propósito del sistema (objetivos del sistema)?

Se desea desarrollar una plataforma que permita la interacción de usuarios mediante una red social que se sostenga bajo la promesa de comunicación mediante el compartimiento de posts. Esta reuniría principios de Instagram/Pinterest por sus fotos y estados o publicaciones como Twitter o Facebook. Con base a las protestas vividas en Colombia, como estudiante me siento motivado a generar un espacio para que quienes usen la plataforma puedan compartir sus opiniones y experiencias.

- ¿Cuál es el propósito de la información (objetivos de la información)?

“Poster” (Usuario logueado): Usuario registrado en la red social y que desea compartir posts a todos sin la necesidad de añadir o seguir personas para ver su contenido.

No logueado: Puede ver los posts de todos los usuarios pero no puede realizar interacciones ni acciones de posts.

- ¿A quién está dirigido el sistema?

Usuarios con la motivación de compartir sus posturas u opiniones y deseen ser leídos en la web.

- ¿Cuál es el nivel de los usuarios del sistema?

El sistema estará disponible para usuarios de cualquier nivel pues la plataforma busca universalidad.

¿Qué estará disponible en el sistema?

- Feed de posts
- Creación, modificación visualización y eliminado de posts dado el rol del usuario en el que se incluya validación de formularios y manejo de información de códigos de estado correspondientes (200, 201, 400, 401, 403, 404, etc) desde el backend (API REST).
- Generación de gráficos con estadísticas de cantidad de posts publicados en un periodo de tiempo.
- Manejo de IO en el sistema que permita acceder a contenido multimedia local para ser publicado en los posts y, a su vez, ser almacenados en la base de datos.
- Inclusión de Login de usuarios con JWT.
- Login con Google OAuth
- Detalles del Post
- Sugerencias basadas en los hashtags en común que posea un post con otros.
- Expresiones regulares para la búsqueda de posts (Es decir, buscar posts por ejemplo: "Colombia" o "colombia" o "col" y obtener el mismo resultado de búsqueda.
- Dashboard de administrador para el cambio de su contraseña, eliminación de usuarios, y cambio de contraseña de usuarios con rol común.
- Restauración de contraseña para usuario con rol común.

¿Cuáles son los requisitos de software del sistema?

- NodeJS
- Express JS
- Socket.io
- React
- MongoDB (Atlas Cloud)

¿Cuáles son los requisitos de hardware del sistema?

- 512MB de ram
- 2 CPU cores

(Heroku Hosting  
backend)

(Netlify Hosting  
frontend)

¿Cuántos módulos identifica en su sistema?

- Posts
- Usuarios
- Seguridad
- Reportes y Estadísticas

**Otros:**

Realizado por:	Firma	Fecha
Juan Manuel Castillo Herrera	JMCH	12/05/2021
Aprobado por:	Firma	Fecha
Leonardo Bustamante		12/05/2021

