

PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
Guía No.1 INTEGRACION FRAMEWORK FONT END
PHP+HTML5+BOOTSTRAP
ASIGNATURA: TECNOLOGÍA WEB
NOMBRE DEL PROFESOR: Ing. Sergio Jiménez Martínez

Estudiantes: Kevin Julio y Juan Martínez

FECHA: 12/03/2024

1. PI 2.1. Un listado de los requerimientos funcionales y que restricciones tendría esta App (Valor 40%).

Requerimientos funcionales:

- Visualización de Datos: La aplicación debe ser capaz de mostrar los datos de usuarios o publicaciones en una tabla que incluya campos específicos como ID, USER_ID, TITLE y BODY.
- Filtrado de Datos: Los usuarios deben poder filtrar los datos mostrados en la tabla basándose en el user_id seleccionado de un menú desplegable.
- Integración con API: La aplicación necesita consumir una API externa para obtener los datos de usuarios o publicaciones que luego se visualizarán en la tabla.
- Respuesta Dinámica: Al seleccionar un user_id y presionar el botón de buscar, la tabla debe actualizarse dinámicamente para mostrar solo las filas relevantes sin recargar toda la página.
- Soporte para Múltiples Navegadores: La aplicación debe ser compatible y funcionar correctamente en los principales navegadores web.

2. Restricciones

- **Compatibilidad del Navegador:** La aplicación debe ser compatible con las últimas versiones de los principales navegadores, lo que podría limitar el uso de ciertas características modernas de JavaScript y CSS que no son universalmente soportadas.
- **Dependencia de la API Externa:** La funcionalidad de la aplicación depende de la disponibilidad y el rendimiento de la API externa, lo que podría resultar en tiempos de carga lentos o fallos en la visualización de datos si la API está caída o sobrecargada.
- **Capacidad de la API:** Si la API tiene límites en el número de solicitudes por segundo o por día, esto podría restringir la cantidad de veces que los usuarios pueden actualizar los datos en la aplicación.

Modelo relacional

