

Tarea: App de Posts con Likes y Dislikes (Angular Signals)

Objetivo

Desarrollar una aplicación en Angular que permita mostrar una lista de posts y gestionar reacciones (**likes** y **dislikes**) utilizando **Angular Signals**, un **servicio** para el manejo del estado y **componentes reutilizables**.

Esta tarea tiene como finalidad reforzar los conceptos vistos en clase sobre **Signals**, **servicios**, **estado compartido** y **comunicación entre componentes**.

Descripción general

La aplicación mostrará una lista de publicaciones (posts). Cada post tendrá un botón de **Like** y **Dislike**. En la pantalla principal se deberá mostrar el **total general de likes y dislikes** obtenidos entre todos los posts.

El listado de posts y el bucle para mostrarlos ya estarán creados por el docente. El estudiante deberá implementar únicamente la lógica relacionada con las reacciones.

Requisitos técnicos

La aplicación **DEBE** cumplir con lo siguiente:

- Utilizar **Angular Signals**
 - Implementar un **servicio** para manejar el estado global (likes y dislikes)
 - Exponer los contadores globales como **signals de solo lectura**
 - Utilizar **componentes reutilizables**
 - Enviar datos desde un **componente padre a un componente hijo**
-

Funcionalidades obligatorias

1 Posts

- Cada post debe mostrar:

- Nombre de usuario
- Fecha
- Contenido del post

2 Reacciones por post

- Cada post debe tener:
 - Botón 👍 Like
 - Botón 👎 Dislike

3 Totales globales

- En el componente principal se debe mostrar:
 - Total de Likes
 - Total de Dislikes

📌 Cada vez que se presione un botón de Like o Dislike en **cualquier post**, el total correspondiente debe actualizarse automáticamente.

Reglas importantes

- Los totales de likes y dislikes **NO pueden modificarse directamente desde los componentes**.
 - La lógica de incremento debe estar **exclusivamente en un servicio**.
 - Los componentes solo deben **consumir signals de lectura**.
 - El componente hijo (post) debe comunicarse con el servicio para registrar la reacción.
-

Entrega

El estudiante deberá entregar:

- Un **repositorio en GitHub** con el proyecto Angular
- El repositorio debe contener:
 - Código fuente (`src/`)
 - `package.json`
 - `angular.json`
 - `.gitignore`
 - `README.md`

❌ **NO subir** las carpetas:

- `node_modules`

- `dist`
-



Fecha de entrega

(13-02-2026)



Datos iniciales (posts)

El siguiente enlace proporciona un arreglo que será proporcionado para el desarrollo de la tarea: <https://gist.github.com/flavio-web/00dbc951b5c5d53f95c9876d49a61d17>



Nota: El enfoque principal de la tarea es la correcta gestión del estado usando Angular Signals y buenas prácticas de arquitectura.