TÍTULO App para compartir enlaces. DESCRIPCIÓN Implementar una API que permita a los usuarios registrarse y compartir enlaces web que consideren interesantes. Otros usuarios podrán votarlos si les gustan. USUARIOS ANÓNIMOS Los usuarios anónimos sólo podrán registrarse y acceder. USUARIOS REGISTRADOS ● Ver los enlaces publicados en el día de hoy y en días anteriores ● Publicar nuevo enlace ○ URL ○ Título ○ Descripción ● Borrar un enlace publicado por el usuario ● Votar un enlace de otro usuario ● Opcional: ○ Editar perfil de usuario (Nombre, Email, Biografía, Foto, …

Para implementar esta API, primero necesitarás definir la estructura de tus objetos y cómo se relacionan entre sí. Aquí te propongo una posible solución:

1. Crea una entidad "Usuario" que tenga los siguientes atributos:

* Nombre
* Email
* Contraseña (hashed y salted para seguridad)
* Biografía
* Foto (opcional)

1. Crea una entidad "Enlace" que tenga los siguientes atributos:

* URL
* Título
* Descripción
* Fecha de publicación
* Autor (Usuario)

1. Crea una entidad "Voto" que tenga los siguientes atributos:

* Valor (positivo o negativo)
* Autor (Usuario)
* Enlace

Con esta estructura, podrías implementar las siguientes funcionalidades para tu API:

* Registro de usuario: Permite a un usuario anónimo crear una cuenta y convertirse en un usuario registrado.
* Autenticación: Permite a un usuario registrado iniciar sesión y acceder a las funcionalidades exclusivas de los usuarios registrados.
* Ver enlaces: Permite a un usuario ver todos los enlaces publicados en el día de hoy y en días anteriores.
* Publicar enlace: Permite a un usuario registrado publicar un nuevo enlace con una URL, título y descripción.
* Borrar enlace: Permite a un usuario registrado borrar un enlace que haya publicado él mismo.
* Votar enlace: Permite a un usuario registrado votar positiva o negativamente un enlace de otro usuario.
* Editar perfil: Permite a un usuario registrado editar su nombre, email, biografía y foto (opcionalmente).

Espero que esta información te sea útil para empezar a implementar tu API de compartir enlaces. Si tienes alguna pregunta o necesitas más detalles, no dudes en hacérmelo saber.