

Prueba Técnica – Sistema Acortador de Links con Next.js

Objetivo

Desarrollar una aplicación web simple tipo “acortador de links”, utilizando **Next.js** con **Better Auth** para autenticación, **Neon** como base de datos PostgreSQL gratuita y **Drizzle ORM** (u otro ORM de preferencia). El sistema debe permitir a los usuarios registrarse, iniciar sesión, crear enlaces cortos y redirigir desde los enlaces cortos a la URL original.

Requerimientos Técnicos

1. Frontend / Backend

- Framework: **Next.js 14+ (App Router)**
 - Autenticación: **Better Auth**
 - Base de datos: **Neon (PostgreSQL)**
 - ORM: **Drizzle ORM** (o Prisma si lo prefieres, pero se recomienda Drizzle)
 - Despliegue: **Vercel (plan gratuito)**
-

Requerimientos Funcionales

1. Autenticación

- Registro e inicio de sesión con email y contraseña usando **Better Auth**.

2. Creación de Enlaces

- Una página o componente donde el usuario autenticado pueda ingresar una **URL larga** y generar un **enlace corto único** (por ejemplo: <https://tulink.vercel.app/abc123>).
- Al guardar el enlace, se debe registrar:

- La URL original
- El código corto (slug)
- El usuario que lo creó
- La fecha de creación

3. Redirección

- Cuando un visitante acceda al enlace corto ([/abc123](#)), debe ser redirigido automáticamente a la URL original.
- Si el código no existe, mostrar una página 404 amigable.

4. Dashboard de usuario

- Mostrar una lista de los enlaces creados por el usuario autenticado.
- Permitir copiar el enlace corto fácilmente (botón de “Copiar”).
- Mostrar cuántas veces se ha accedido al enlace (opcional).

Despliegue

1. Crea una cuenta gratuita en [Neon](#) y configura la base de datos.
2. Crea el esquema y realiza la migración usando [Drizzle Kit](#).
3. Configura las variables de entorno necesarias:
 - `DATABASE_URL`
 - `BETTER_AUTH_SECRET`
 - `BETTER_AUTH_URL`
4. Despliega el proyecto en [Vercel](#).
5. Asegúrate de que el proyecto sea accesible públicamente (por ejemplo, <https://shorty-yourname.vercel.app>).

Criterios de Evaluación

Criterio	Descripción
Autenticación	Uso correcto de Better Auth y manejo de sesiones
Base de Datos	Modelo coherente, migraciones limpias y conexión con Neon
Código	Claridad, buenas prácticas y estructura de carpetas
UX	Interfaz sencilla y funcional
Despliegue	Correcto funcionamiento en producción (Vercel)
Extra	Si incluye contador de clics, validación de URLs o un diseño elegante

Entrega

- Repositorio público en **GitHub** o **GitLab** o **invitar al repositorio a gerencia@authcode.biz**.
- Debe incluir:
 - **README .md** con:
 - Instrucciones de instalación y ejecución local
 - Variables de entorno necesarias
 - URL del despliegue en Vercel