

# Challenge Palindrome Checker

## Objetivo del Challenge:

Desarrollar una aplicación full-stack que permita verificar si una palabra o frase es un palíndromo, y almacenar un historial de las entradas.

Para realizar el challenge podrás hacer un fork del repositorio que te dejamos a disposición o armarte tu propio repositorio desde 0.

<https://github.com/juhasztobias/challenge-palindrome>

## Requisitos:

### Backend

- Crear un endpoint en Node.js que reciba una palabra o frase y devuelva si es un palíndromo. Este endpoint debe manejar palabras y frases.
- Mantener un historial de las palabras o frases enviadas, almacenándolas en una estructura de datos adecuada.

### Frontend:

- Desarrollar una interfaz de usuario con Next.js que permita a los usuarios ingresar palabras o frases, enviar la solicitud al endpoint y mostrar si es un palíndromo.
- Mostrar el historial de palabras o frases enviadas al backend en la misma interfaz.

#### Ejemplos de palabras y frase palíndromos:

- Anana
- Radar
- Somos
- La ruta natural
- A mamá Roma le aviva el amor a papá y a papá  
Roma le aviva el amor a mamá

#### Ejemplos de palabras y/o frases que no lo son:

- Casa
- Perro
- Camino
- Buenos días
- Hola mundo
- COBOL es un lenguaje de programación

## Entregables:

El código del backend y del frontend deberán estar en un repositorio de github de manera pública. Una vez finalizado el challenge, en el mail entregable deberás incluir el link al repositorio de Github junto al hash del último commit realizado.