

REQUISITOS

1. Clonar el repositorio: <https://github.com/ycl-xepelin/sdet-coding-interview>
(En caso que no tenga GIT instalado, se le puede pasar el proyecto .zip)
2. Crear una rama que se llame **sdet-test**
3. Ejecutar el comando **npm install** para descargar las dependencias

PRUEBA 1 - ANÁLISIS DE ERROR Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS (2 minutos)

4. Ejecutar el comando **npm run test1** buscar donde se encuentra el error y corregirlo.

Resultado esperado: No se debe presentar ningún error y se debe desplegar un objeto con datos en la consola.

PRUEBA 2 - CONOCIMIENTO DE API Y AUTOMATIZACIÓN BÁSICA (10 minutos)

5. Automatizar una prueba de API con Axios.

En el archivo 2-prueba-api.ts use lo siguiente:

BASE_URL: <https://fakestoreapi.com>

ENDPOINT: /auth/login

USER: mor_2314

PASSWORD: 83r5^_

Payload:

```
{
  username: "",
  password: "",
}
```

- a. Definir el **BASE_URL**, **USER** y **PASSWORD** en el archivo .env para usarlo en el test.
- b. Crear una función asíncrona enviando un POST request con Axios.
Syntax: `axios.post(<api endpoint>, <payload>)`
- c. Imprimir el **"token"** desde el response data con `console.log`
- d. Comparar el **status code** del response que sea igual a 200 usando **expect**.

Una vez finalizado, ejecute el comando **npm run test2**

Resultado esperado: Se debe ejecutar la prueba con éxito y cumpliendo las condiciones a, b, c, y d.

PRUEBA 3 - REFACTORIZACIÓN DE CÓDIGO (8 minutos)

6. Buscar todos los posibles refactorizaciones y mejoras de 3-prueba-refactor.ts

Resultado esperado: Existen al menos 15 mejoras en este código.

PRUEBA 4 - WEB TESTING (10 mins)

7. Automatizar una prueba Web con la página de Google.
Los detalles se encuentran en el archivo **cypress/e2e/cypress-interview.cy.js**

Una vez finalizado, ejecute el comando **npm start** para ejecutar el test.

Resultado esperado: Se debe poder ejecutar la prueba automatizada de forma exitosa.

PRUEBA 5 - LÓGICA Y ALGORITMO (10 mins)

8. Completar la prueba 4-prueba-general.ts
Debes ordenar los números de menor a mayor y no deben venir números duplicados.

Una vez finalizado, ejecute el comando **npm run test4**

Respuesta esperado: [1, 2, 9, 10, 16, 98]