

Testing I

Examen integrador

Les pedimos que lean atentamente las siguientes consignas y respondan a las preguntas de acuerdo a lo solicitado.

No se aceptarán links de Drive, solo documentos adjuntos. Caso contrario, el examen no será considerado para su corrección.

Nota aclaratoria: al enviar el [formulario](#) con el adjunto se debe esperar la confirmación del profesor **antes de salir de la sala de Zoom** para garantizar que se recibió correctamente para posterior corrección. Caso contrario, no se recibirá la evaluación y el alumno deberá recuperar esta instancia de evaluación. **Solo se recibirá 1 (un) documento por alumno.**

Duración: 1 hora 45 minutos.

Parte teórica

1. ¿Cuál es la diferencia entre una **suite de humo** y una **suite de regresión**?
(2 renglones)

2. Explicar la **técnica de prueba de caja blanca**.
(2 renglones)

3. Mencionar 2 diferencias entre **debugging** y **testing**.
(2 renglones)

4. ¿En qué ambiente aplicarías **pruebas unitarias**?
(2 renglones)

5. Explicar la etapa de **planificación** dentro del **ciclo de vida de las pruebas de software**.
(2 renglones)

Parte práctica

6. ¿Qué nos permite validar el siguiente **test de Postman**?

```
1 pm.test("Test", function(){
2   let nombre = pm.response.json().nombre;
3   pm.expect(nombre).to.equal("Víctor");
4 });
5
6
```

7. Continuamos trabajando con nuestra app **Comida Ya!** Esta se conecta con un servicio back-end. Si realizo una petición **POST en Postman** a la siguiente URL: <https://ctd-api-resto.herokuapp.com/v1/users/login> con los siguientes datos:

```
{
  "email": "profeDH",
  "password": "123456"
}
```

¿Qué resultado arroja y por qué? ¿Qué significa el código de respuesta devuelto?

8. Detallar **1 caso de prueba** que aplicarías en la página de [Comida Ya!](#), solo explicando su descripción (**no utilizar el template**).

9. Mencionar **1 defecto** que encuentres en la página de [Comida Ya!](#) (**no utilizar el template**).

10. Si estoy trabajando con Jest y quiero validar que el resultado devuelto sea **false**. ¿Qué matcher puedo utilizar? Dar un ejemplo de un posible test.
