



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

Testing I

Práctica integradora

Objetivo

Comprender los procesos de **pruebas estáticas** y procesos de revisión.

Microdesafío

Como equipo de QA, nos pidieron hacer pruebas tempranas para encontrar defectos y solucionarlos antes de que la aplicación sea desplegada. Desde el equipo de desarrollo nos brindaron los requerimientos y el acceso al código.

La idea de esta actividad es encontrar defectos que se podrían haber evitado mediante la implementación de pruebas estáticas. Te proponemos buscar estos defectos y reportarlos —no te olvides de usar el template—.

Requerimientos:

- a) Al momento que un cliente quiere ingresar al cine se debe **validar su edad**: si el cliente es **menor de 7 años no puede ingresar** a la sala, si es **menor de 14 años necesita ingresar con un adulto**, si tiene entre **14 y 17 años necesita una autorización de un adulto**, mientras que todos los **mayores de 18 pueden ingresar libremente**.

- b) Si el cliente pasa las verificaciones del requerimiento a. se mostrará un **mensaje de bienvenida**, en caso contrario, se mostrará un mensaje de **error**.
- c) Se aplican diferentes **descuentos a la hora de comprar una entrada** para la sala, pero estos descuentos **no son acumulables**:
 - i) Si el usuario es **mayor de 70** años se aplica un descuento del 30%.
 - ii) Si se **compran 4 o más entradas** se aplica un descuento del 10% a cada una.
 - iii) Si el usuario **es estudiante** se aplica un descuento del 20%.
- d) Una vez realizada la compra, el sistema enviará al cliente la **factura** correspondiente con todos los requisitos de ley.
- e) Las **pantallas** deben ser lo suficientemente **accesibles** para todos los clientes.

Código desarrollado hasta el momento

```
1  let edad = prompt("Ingresar edad");
2
3  ✓  if (edad <= 6) {
4      alert("No puede ingresar a la sala")
5  }
6  ✓  if (edad <= 13) {
7      alert("Necesitas ingresar con un adulto/a");
8  }
9  ✓  if (edad > 13) {
10     alert("Necesitas autorizacion de un adulto/a");
11 }
12 ✓  if (edad >= 18) {
13     alert("Bienvenido al cine")
14 }
```

¡Suerte!