



**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!