

## Contents

CLASE DE EQUIVALENCIA .....	2
TECNICA DE VALORES LIMITES .....	2
CASOS DE PRUEBA .....	3

# TESTING DE CAJA NEGRA

## CLASE DE EQUIVALENCIA

Un sw tiene entradas o salidas equivalentes.

Una misma entrada me va a dar una misma salida.

Ante diferentes entradas espero las mismas salidas por parte del sw.

Busco entradas que dan respuestas equivalentes → entrada equivalente

Ante las mismas entradas dan las mismas salidas → salida equivalente

- Condición de entrada
- Condición externa
- Clase valida → cualquier tipo de entrada que me da un mensaje valido
  - o Puedo tener mas de una clase valida
- Clase invalida → clases que generan un error (cualquier tipo de error)
  - o Puedo tener más de una clase invalida
  - o El mensaje de error que voy a dar puede depender del tipo de clase invalida.

Condición externa	Clase valida	Clase invalida
EDAD	1.Numero entero mayor o igual a 18	2.Numero entero menor a 18 3.Formato invalido (solo lo puedo poner si en la clase valida explicito cual es el formato valido) 4.Numero entero mayor o igual a 150
MENSAJE	6.mensaje puede comprar 7. mensaje “puede comprar y tiene descuento”	8. error “no puede comprar siendo menor de edad”

## TECNICA DE VALORES LIMITES

En los puntos limites es donde más errores hay

Buscamos todos los limites

- Valor mínimo
- Valor máximo
- Cantidad de caracteres

# CASOS DE PRUEBA

La idea es con la menor cantidad de casos de prueba probar la mayor cantidad de clases de equivalencia

Deben ser 100% reproducibles

- Llevan un numero → CP1
- Un nombre → Compra de bebidas +18 – exitoso (debe ser distinguible sin ser muy extenso)
  - o El exitoso indica que es de clase valida
  - o El fallo es de clase equivalente invalida
- Precondiciones
  - o Usuario “salva” logueado, con permiso de comprador
  - o *Fecha de hoy = 16/10/2025 y fecha nacimiento = 10/10/2003*
- Pasos → pasos para reproducir lo que deseamos
  1. Salva selecciona opción ingresar edad
  2. Salva ingresa 20 años
  3. Salva hace click en aceptar
- Resultados esperados
  - o 3. El sw permite mostrar (2 xq el paso que genera la respuesta es el 2)
- Clases de equivalencia:
  - o 1.
  - o 6.

## TP 9: TAXIS MOVILE

### ENTRADAS

CONDICION EXTERNA	CLASE DE EQUIVALENCIA VALIDA	CALSE DE EQUIVALENCIA INVALIDA
CHAPA DE TAXI	1. cadena de caracteres con formato: (2 letras + 3 numeros+ 2 letras) o formato 3letras + 3 numeros)	2. cadena de caracteres que no cumple con el formato valido 3. chapa no registrada
BARRIO	4. Barrio existente 6. no ingresa barrio	5. barrio no registrado
ESTADOS	7. libre 8. solicitado 9. ocupado 10. fuera de servicio	11. cualquier otra cosa
UBICACIÓN TAXI	12. ubicación encendida	13. ubicación apagada
USUARIO LOGUEADO	14. usuario logueado con permiso de administrador	15. usuario no logueado 16. usuario logueado con cualquier otro perfil

## SALIDAS

CONDICION EXTERNA	CLASE DE EQUIVALENCIA VALIDA	CALSE DE EQUIVALENCIA INVALIDA
IDENTIFIADOR DE ESTADO de taxi	17. color rojo 18. color verde 19. color amarillo 20. color negro	
DATOS DEL PASAJERO	21. muestra datos del pasajero en el taxi (nombre, apellido, numero de teléfono celular)	
DATOS DEL VIAJE	22. muestra hora de inicio (hh:mm) y costo (\$0,00)	
ERROR		23. mensaje: “la chapa tiene formato invalido” 24. mensaje: “barrio inexistente”