

Curso: Pruebas de Software

Alumno: Ventura Atavillos Junnior César

App: Sopotify

Tema: Técnicas de pruebas de caja Negra

- Partición de Equivalencia
- Análisis de Valores Frontera
- Prueba de Tabla de Decisión
- Prueba de Transición de Estado

TÉCNICAS DE PRUEBAS DE CAJA NEGRA

1. Partición de Equivalencia

Particiones de Equivalencia Válida:

PE1: Username existe y contraseña es correcta.

PE2: Username existe y contraseña es incorrecta.

Particiones de Equivalencia No Válida:

PE3: Username no existe y contraseña es irrelevante (correcta o incorrecta).

2. Análisis de Valores Limite o Frontera

Restricciones de Longitud

Longitud mínima para username: 1 carácter

Longitud máxima para username: 20 caracteres

Longitud mínima para password: 1 carácter

Longitud máxima para password: 20 caracteres

3. Prueba de Tabla de Decisión

Condición	Regla 1	Regla 2	Regla 3	Regla 4
Username existe	V	V	F	F
Password correcto	V	F	V	F
Resultado	Login exitoso	Contraseña incorrecta	Usuario no existe	Usuario no existe

4. Prueba de Transición de Estado

Estado Inicial: Usuario no autenticado

Estado 1: Usuario autenticado

Estado 2: Primer intento fallido

Estado 3: Segundo intento fallido

Estado 4: Usuario bloqueado

