
Entornos de Desarrollo

PRUEBAS DE CAJA NEGRA::EJERCICIOS

EJERCICIO 1: Validador de email

- **Entrada:** dirección de email (texto)
- **Comprobaciones:**
 - ✓ Debe contener exactamente un símbolo @
 - ✓ Buzón (antes de @): 1-64 caracteres
 - ✓ Dominio (después de @): debe contener al menos un punto
 - ✓ Dominio de nivel superior: 2-6 caracteres
 - ✓ Caracteres permitidos: letras, números, puntos, guiones y guiones bajos
 - ✓ Máximo 254 caracteres en total

EJERCICIO 2: Validador de contraseñas

- **Entrada:** contraseñas (texto)
- **Niveles de seguridad:**
 - ✓ Débil: 6-7 caracteres, solo letras o números
 - ✓ Media: 8-11 caracteres, letras y números
 - ✓ Fuerte: 12-15 caracteres, letras , números y símbolos
 - ✓ Muy Fuerte: 16+ caracteres, letras, números, símbolos y mayúsculas
 - ✓ Mínimo 6, máximo 128 caracteres

EJERCICIO 3: Calculadora de edad

- **Entrada:** fecha de nacimiento (texto en formato DD/MM/AAAA)
- **Categorías:**
 - ✓ 0-12 años: Niño
 - ✓ 13-17 años: Adolescente
 - ✓ 18-64 años: Adulto
 - ✓ 65+ años: Jubilado
 - ✓ Fecha entre 1900 y fecha actual