

Laboratorio 6 - Mantenimiento y Pruebas del Software

Pablo Durán Trujillano

DATE TEST

External condition	Valid equivalence classes	Invalid equivalence classes
Rango año	El año introducido debe estar entre el 1900 y el 2050	El año es menor que 1900 o mayor que 2050
Meses	El mes debe estar entre los de un año, 1 y 12	El mes es menor que 1 o mayor que 12
Días para meses con 31 días	El día introducido debe estar entre 1 y 31 si el mes es de los que tienen 31 días en el calendario	El día introducido es menor que 1 o mayor que 31
Días para meses con 30 días	El día introducido debe estar entre 1 y 30 si el mes es de los que tienen 30 días en el calendario	El día introducido es menor que 1 o mayor que 31
Días para febrero (mes 2)	El día introducido debe estar entre 1 y 28 si el mes es febrero (2)	El día introducido es menor que 1 o mayor que 28
Año bisiesto	El año debe ser congruente con 0 módulo 4, y si es mes 2, el día debe estar entre 1 y 29	En caso de ser el mes 2, el día introducido es menor que 1 o mayor que 29

Casos de prueba

- Rango año:
 - Comprobar año entre 1900 y 2050
 - Comprobar año anterior a 1900
 - Comprobar año posterior a 2050
- Meses:
 - Comprobar mes entre 1 y 12
 - Comprobar mes menor que 1
 - Comprobar mes mayor que 12

- Días para meses con 31 días:
 - Comprobar mes de 31 días con valor entre 1 y 31
 - Comprobar mes de 31 con valor menor que 1
 - Comprobar mes de 31 con valor mayor que 31
 - Comprobar mes de 31 con valor igual a 31
- Días para meses con 30 días:
 - Comprobar mes de 30 días con valor entre 1 y 30
 - Comprobar mes de 30 con valor menor que 1
 - Comprobar mes de 30 con valor mayor que 30
 - Comprobar mes de 30 con valor igual a 30
- Días para febrero (mes 2):
 - Comprobar mes 2 con días entre 1 y 28
 - Comprobar mes 2 con días menor que 1
 - Comprobar mes 2 con días mayor que 28
 - Comprobar mes 2 con días igual a 28
- Año bisiesto:
 - Comprobar año bisiesto, mes febrero con día entre 1 y 29
 - Comprobar año bisiesto, mes febrero con día menor que 1
 - Comprobar año bisiesto, mes febrero con día mayor que 29
 - Comprobar año bisiesto, mes febrero con día igual a 29

PASSWORD TEST

External condition	Valid equivalence classes	Invalid equivalence classes
Longitud de la contraseña	Entre 8 y 20 caracteres	Longitud menos que 8 y más que 20 caracteres
Carácter especial	Contiene al menos un carácter especial de la lista proporcionada	No contiene ningún carácter de la lista proporcionada
Número	Contiene al menos un número	No contiene ningún número

Casos de prueba

- Longitud de la contraseña:
 - Comprobar contraseña entre 8 y 20
 - Comprobar contraseña menor a 8
 - Comprobar contraseña mayor a 20
- Carácter especial:
 - Comprobar contiene varios caracteres especiales
 - Comprobar no contiene ningún carácter
- Número:

- Comprobar contiene varios números
- Comprobar no contiene ningún número