

# Caja negra

## Palindromo

### Clases de equivalencia:

cadena → string

- Cadena vacía
- Cadena de solo un carácter
- Cadena con caracteres palindrómica.
- Cadena con caracteres no palindrómica.

id Clase	Clase equivalencia	Casos de prueba	Salida
A1	Cadena vacía	""	No valido
A2	Cadena solo un carácter	a	Valido
A3	Cadena con caracteres palindrómica	Aba, 9AA9	Valido
A4	Cadena con caracteres no palindrómica	Abb, tt42	Valido

**\*\*Observaciones**

**\* El caso de A1 debería devolver otro tipo de resultado.**

# Fibonacci

## Clases de equivalencia:

numeroSucesiones → int

- Ningun numero
- numeroSucesiones positivos
- NúmeroSucesiones negativos

id Clase	Clase equivalencia	Casos de prueba	Salida
B1	Ningún numero	""	Valido
B2	numeroSucesiones positivos	5,20	Valido
		100, 200	No valido
B3	numeroSucesiones negativos	-5, -80, -200	No valido

**\*\*Observaciones**

\* El caso de A2, los números muy grandes no devuelven los resultados correctos porque son valores muy grandes.

# Caja blanca

## Primos

id Clase	Cobertura	Casos(num1, num2)	Salida
A1	Num1 letra	A, 15	"No es un número"
	Num1 double	2.5, 15	
	Num1 cadena vacia	"" , 15	
	Num1 numero negativo	-5, 5	"-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5" (Error)
A2	Num2 letra	4, A	"No es un número"
	Num2 double	4, 15.5	
	Num2 cadena vacia	4, ""	
	Num2 numero negativo	5, -5	""(Error)
A3	Num1 > Num2	10, 5	""(Error)
A4	Ejecuta el for 0 veces	15, 5	""
A5	Ejecuta el for 1 vez	5,5	"5,"
A6	Ejercuta el for varias veces	5, 15	"5, 7, 11, 13,"
A7	Ejecuta el while 0 veces	2,2	"2,"
A8	Ejecuta el while 1 vez	2,3	"3,"
A9	Ejecuta el while varias veces	10,20	"11, 13,17,19"
A10	Ejecuta el if(primo)	20, 30	"23,29"

## Factorial

id Clase	Cobertura	Casos(num)	Salida
A1	Num1 letra	A	"No es un número"
	Num1 double	2.5	
	Num1 cadena vacia	""	
	Num1 numero negativo	-5	"1"
A3	Ejecuta el for 0 veces	1	"1"(Error)
A4	Ejecuta el for 1 veces	1	"1"
A5	Ejecuta el for varias veces	5	"120"