

## 3.C. Caja negra

### 3. Ejemplo Fibonnaci.

#### 3.5. Casos de uso, datos de entrada, resultados esperados.

Casos	Nombre	Nº Dígitos	Finalización	Resultado esperado
1.1;5.1;11	Va	2	<> S y Q	Va: 0,1. No finaliza el programa
1.2;5.2	Valeria	5	<> S y Q	Valeria: 0,1,1,2,3. No finaliza el programa
1.3	Vale M	2	<> S y Q	Vale M: 0,1. No finaliza el programa
9	Datos válidos		S	Finaliza el programa
10	Datos válidos		Q	Finaliza el programa
2	J	2	<> S y Q	Solicita el nombre de nuevo
3	Valeriaa	2	<> S y Q	Solicita el nombre de nuevo
4	Val3ria	2	<> S y Q	Solicita el nombre de nuevo
6	Valeria	1	<> S y Q	Solicita el número de dígitos de nuevo
7	Valeria	6	<> S y Q	Solicita el número de dígitos de nuevo
8	Valeria	P	<> S y Q	Solicita el número de dígitos de nuevo

Las pruebas de caja negra nos permiten detectar los siguientes errores en el código:

- No existen validaciones en el formato y número de dígitos en el nombre.
- No hay un control en el número máximo de dígitos de la serie Fibonacci. Además al solicitar 4 o 5 dígitos el programa no funciona correctamente.
- La opción de menú 'Q' no finaliza el programa.