

3.C. Caja negra

3. Ejemplo Fibonnaci.

El siguiente programa java hace el cálculo de la serie fibonacci y muestra el resultado por pantalla. El número de dígitos de la serie mostrados será introducidos por teclado y como máximo será de cinco dígitos.

El programa pedirá el nombre del usuario, debiendo tener un formato de entre 2 y 7 caracteres alfabéticos-no numéricos. Una vez calculada la serie para el número de dígitos solicitada, se mostrara por pantalla el mensaje: "*nombre_cliente: serie_calculada*".

El programa se ejecutará mientras no se introduzca por teclado una "S" o una "Q".

Nota: el código que se propone en el siguiente apartado no cumple con todos los requisitos planteados en este enunciado, será labor de las pruebas de caja negra detectar sus errores.