

Boletín de preguntas

Elabora os seguintes programas empregando de forma obrigada as sentencias **break** ou **continue**.

1. Elaborar un programa Java que calcule e amose a suma dos 100 primeiros números naturais. Non se debe contabilizar a suma dos números, 3, 6 e 5. No caso de que a suma acumule un valor superior a 150 debes deixar de acumular valores.
2. Elabora un programa Java que averigüe se un número enteiro positivo dado polo usuario é primo ou non. Emprega unha variable booleana.
3. Implementa un programa en Java que imprima os números que vaia lendo por teclado, excepto os que sexan negativos. O programa terminará cando escribamos un **cero**.
Debes implementar a solución cun bucle do while infinito.
4. Crea un programa en Java que amose a suma dos números 1000 a 1100 ambos inclusive.
Debes implementar a solución mediante un bucle while infinito.
5. Crea un programa en Java que escriba os números **pares** do 100 ao 130, ambos incluidos, excepto o 116 de 3 formas distintas:
 - a. Incrementando 2 en cada iteración e empregando *continue*.
 - b. Incrementando 1 en cada iteración e empregando *continue*.
 - c. Mediante un bucle infinito empregando *break* e *continue*.

As tres solucións deben implementarse mediante un bucle for.