

Camilo Rivas Cubides

### Prueba tecnica

Para el procedimiento del codigo, se pide un numero, con este numero, lo Podemos organizar, dependiendo de que el numero sea, positive, negative o si este es cero, por tanto este numero se pide en entero, por tanto utilizamos un int(input("")).

Para determiner si el numero es positive, utilizamos un for, para que este nos diga si este es mayor que cero, nos imprime, este numero es positive. De igual forma, con un numero negative, utilizando el numero, y menor que cero y si es cero.

Despues, temenos que organizar si este numero es primo, por lo tanto, un numero es primo cuando es divisible entre si mismo, o entre 1, esta division tiene que ser entera, par verificar, por tanto colocamos una condicion en un for, donde verifique lo dicho antes, y nos imprime un mensaje de que ste numero es primo.

En este caso, no alcance a terminar completamente el problema de Fibonacci, pero de la forma que lo estaba pensado, se define de la siguiente manera.

Un numero Fibonacci, es aquel que la suma de sus anteriores es igual a este numero, por tanto tenemos un caso base, que seria 0 y 1, por tanto esta va a pasar por cada uno de estos numeros y va a verificar si este numero esta en esta lista, cuando lo encuentre, va a imprimir este numero es fibonacci, de lo contrario, terminaria el codigo.

