



Introducción al lenguaje Java

Práctica integradora

Objetivo

El objetivo de esta guía práctica es que podamos internalizar los contenidos que estudiamos hasta aquí. Para eso, nada mejor que poner manos a la obra. ¡A trabajar!

¡Buena suerte!



Ejercicio 1

Desarrollar un programa para mostrar los primeros n números pares, siendo n un valor que el usuario ingresará por consola.

Recordá que un número es par cuando es divisible por 2.



Ejercicio 2

Desarrollar un programa para mostrar los primeros n múltiplos m , siendo n y m valores que el usuario ingresará por consola.

Recordá que un número a es múltiplo de b si a es divisible por b .



Ejercicio 3

Desarrollar un programa para informar si un número n es primo o no, siendo n un valor que el usuario ingresará por consola.

Recordá que un número es primo cuando sólo es divisible por sí mismo y por 1.



Ejercicio 4

Desarrollar un programa para mostrar por consola los primeros n números primos, siendo n un valor que el usuario ingresará por consola.



Ejercicio 5

Desarrollar un programa para mostrar por consola los primeros n números naturales que tienen al menos m dígitos d , siendo n , m y d valores que el usuario ingresará por consola.

Por ejemplo: si el usuario ingresa $n=5$, $m=2$ y $d=3$, el programa deberá mostrar por consola los primeros 5 números naturales que tienen, al menos, 2 dígitos 3. En este caso la salida será: 33, 133, 233, 303, 313.

Según cómo decidas encarar la solución de este ejercicio, es probable que necesites utilizar recursos que aún no hemos estudiado. El desafío consiste en googlear cómo utilizar dichos recursos y ¡utilizarlos!