

Para los siguientes ejercicios, resolver en Java, aplicando listas, bucles, funciones y condicionales donde se requieran:

Recordar un análisis y prueba de escritorio, previo a ir a un lenguaje de programación.

1.	FOR Programa que permita mostrar un listado, con todos los caracteres imprimibles
	del teclado con su correspondiente ASCII al frente.
	Ejm: A->65 B->66Z->90;
	Tenga presente que el código ASCII va desde 1 hasta 255; los primeros no son
	imprimibles.
2.	Suponiendo que NO existiera el método de biblioteca <b>pow(base, exponente)</b> crear una función que haga las veces de dicho método, llamarla por ejemplo myPotencias(base, exponente) .
3.	Realizar un programa que lea los lados de $N$ triángulos. Informar después de cada triángulo si es equilátero (tres lados iguales), isósceles (dos lados iguales) o escaleno (ningún lado igual). Informar al final el total de triángulos de cada tipo.
	TIPOS TRIANGULOS CANTIDAD
	EQUILATERO 1 ESCALENO 2
	ISOSCELES 0
4.	Leer aleatoriamente un número N de edades entre 18 y 100. Mostrarlas y al final indicar el promedio de las edades. Utilizar la función de biblioteca de aleatorios respectiva.
5.	WHILE, Programa que permita escribir el alfabeto en minúscula o mayúsculas según el usuario lo desee: ejm: a – b- c- dz. o A – B – C – DZ.
6.	Crear la función myFactorial(n) Hallar el Factorial de un número dado, mostrar la serie y el resultado

	Ejm: 4! Factorial de 4 es 24 porque 1 * 2 * 3 * 4 = 24
7.	Programa que permita mostrar la conocida serie de FIBONACCI, crear una función
	que la invoque y la muestre, por ejemplo: myFibbonacci (n).
	La siguiente es la serie FIBONACCI "0 - 1 - 1 - 2 - 3 - 5 - 8 - 13 21"
	Hallar la sumatoria de los todos los números de la serie
	La serie finaliza cuando la sumatoria sobrepase el valor de 1000
8.	Programa que permita escribir, la tabla de multiplicar de un número dado (N). Ejm: la
	tabla del 9 mostrar:
	9*1=9
	9*2=18
	9*10=90
9.	Leer N números e indicar si es un número primo o NO. Un número primo es aquel
	que solamente es divisible por sí mismo y por la unidad, además el único número par
	primo es el dos.
	primo es er dos.
	Crear su propia función que le permita enviar un número y la misma devuelva si es
	primo o NO, por ejemplo myPrimo(n);
10.	De su autoría plantee y resuelva 1 problema que contengan un ciclo