

# LISTADO DE EJERCICIOS DE PRÁCTICA PERSONAL

Recomendaciones:

- Utilice variables autoexplicativas
- Indente regularmente mientras escribe el código
- Utilice comentarios regularmente
- En caso de no encontrar el error al compilar, reduzca bloques de sentencias, hasta donde la compilación era exitosa, a partir de ahí deberá ir agregando las sentencias una a una, hasta identificar el error.

Ejercicio 10: Dados 3 números **X**, **Y** y **Z**, ordenar los tres números de mayor a menor, e imprimir el resultado en pantalla.

Ejercicio 11: Dado un número **N**, imprimir en pantalla todos los números pares positivos menores o iguales a **N**.

Ejercicio 12: Dado **r** que es el radio de un círculo, calcular el área del círculo ( $\text{PI} * r^2$ ) y el perímetro también ( $2 * \text{PI} * r$ ). Para obtener el valor **PI**, tendrá que usar **java.lang.Math.PI** en la línea de comando.

Ejercicio 13: Dado un número entero positivo **N**, obtener el factorial del mismo.

$$\text{Factorial} = N * (N-1) * (N-2) * \dots * 3 * 2 * 1$$

Ejercicio 14: Un número **X** es llamado palíndromo, si al invertir el número en la lectura, es igual al número original. P.ej. El número 32123, es palíndromo, y el número 32132 no lo es. Realizar un programa para determinar si un número **X** es palíndromo o no.

Ejercicio 15: Dado el largo **X** de un rectángulo y el ancho **Y** del mismo, hallar el área y el perímetro.

Ejercicio 16: Dado un número **N** imprimir un triángulo rectángulo.

P.ej. Si **N=4**

```
*  
**  
***  
****
```

- Ejercicio 17: Dado un año **Y**, determinar si es un año bisiesto o no. Para lo cual, sólo hay que verificar si es o no múltiplo de 4.
- Ejercicio 18: Dados dos años diferentes **Y1** y **Y2**, obtener los años bisiestos en el rango de años definido por las variables dadas.
- Ejercicio 19: Dado un número **N**, obtener la tabla de multiplicación del mismo, desde el 1 al 10.
- Ejercicio 20: Dado un número **K**, verificar si el mismo es un número primo o no.
- Ejercicio 21: Dado un número **N**, imprimir todos los números primos menores o iguales a **N**.
- Ejercicio 22: Realizar la multiplicación de dos números **A** y **B** en base a sumas.
- Ejercicio 23: Hallar el factorial de un número positivo **N**, utilizando en lugar de multiplicaciones, sumas, como en el ejercicio 22.

Nota: El día martes de la siguiente semana, se les enviará las soluciones. En caso de que tengan dudas al resolver los ejercicios, no duden en enviar el código fuente (.java) para que revise dónde podría estar el error.

Saludos cordiales.

Atte,

Reynaldo Zeballos

752-59367

[reynaldozeballos@hotmail.com](mailto:reynaldozeballos@hotmail.com)