

## TALLER ALGORITMOS

1. Imprima los números del 1 al 100
2. Imprima los números pares desde 1 a 500
3. Imprima los primeros 50 términos de la secuencia 5, 10, 15, 20. Usando un ciclo para
4. Imprima el factorial de un número dado por teclado
5. Imprima la suma de todos los números entre 1 y 25
6. Imprima la suma de los primeros  $n$  números pares
7. Imprima la suma de todos los números del 15 a  $N$ ,  $n$  es dado por teclado
8. Imprima el promedio de los números que hay entre  $a$  y  $b$
9. Esto se hace hasta que el usuario no quiera continuar
10. Imprima la suma de un número indeterminado de números digitados por teclado
11. Lea 100 números por teclado e imprima la suma y su promedio
12. Lea un número indeterminado de números e imprima la suma y el promedio
13. Lea 2 números por teclado Imprima cuál es el mayor y cuál es el menor y si son o no iguales
14. Imprima la tabla de 5 del 1 al 10
15. Imprima cualquier tabla de multiplicar del 1 a  $n$ ,  $n$  es dado por teclado
16. Imprima cualquier tabla de multiplicar del 1 a  $n$ ,  $n$  es dado por teclado el programa finaliza cuando el usuario decida no continuar
17. Calcule el factorial de un número dado por teclado, el programa finaliza cuando el usuario no quiera continuar
18. Calcular el salario de un número indeterminado de empleados sabiendo que el valor de la hora es \$12.500 y las horas extras se pagan al doble, se da un bono de 1000 pesos por cada hijo.
19. Calcular la nota final de un número indeterminado de estudiantes cada estudiante tiene un número indeterminado de notas
20. Realiza la prueba de escritorio a cada uno de los puntos anteriores

Realiza este taller para perfeccionar tus habilidades de programación, haz todas las preguntas que tengas puedes usar los ciclos para, mientras y repita según sea requerido. Animo.....