

## EJEMPLO ELEMENTALES DE CICLOS (FOR) en python

1. Elabore un algoritmo que muestre 10 veces hola mundo.
2. Elabore un algoritmo que lea y muestre 10 nombres de aprendices.
3. Elabore un algoritmo que muestre los números del 1 al 10
4. Elabore un algoritmo que muestre los números del 1 al 100
5. Elabore un algoritmo que sume 5 números
6. Elabore un algoritmo que muestre los números pares del 1 al 100
7. Elabore un algoritmo que muestre los números impares del 1 al 100
8. Elabore un algoritmo que lea 3 números y muestre su suma
9. Elabore un algoritmo que lea 5 números y muestre su suma
10. Elabore un algoritmo que lea 10 números y muestre su suma
11. Elabore un algoritmo que lea 12 números y muestre su suma
12. Elabore un algoritmo que lea 10 números y muestre su suma y su promedio
13. Elabore un algoritmo que lea 50 números y encuentre el menor de esos números
14. Calcular el promedio de un alumno que tiene 7 calificaciones en la materia de Algoritmos
15. Leer 10 números y obtener su cubo y su cuarta.
16. Leer 10 números e imprimir solamente los números positivos
17. Leer 20 números e imprimir cuantos son positivos, cuantos negativos y cuantos neutros.
18. Una empresa dedica gran parte de su tiempo a saber cuantos: Solteros hay, cuantos casados, cuantos viudos, cuantos en unión libre y cuantos separados sabiendo que son 100 empleados.
19. Una empresa tiene 3 facturas en un día. La primera factura tiene 4 artículos, la segunda factura tiene 5 artículos, la tercer factura tiene 3 artículos. Mostrar el valor de cada factura (cantidad \* precio unitario), y valor facturado del día y el valor del descuento sabiendo que si la venta del día es menos a 2 millones tiene un descuento del 10%, si esta entre 2 millones y menor o igual a 5 millones será del 12% y mayores del 15%.
20. Una empresa dedica gran parte de su tiempo a saber cuántos: mujeres hay, hombres solteros con un hijo, hombres solteros con más de un hijo, hombres casados sin hijos, hombres casados con más de 2 hijos, hombres viudos con más de 2 hijos, mujeres solteras con dos hijos, mujeres viudas sin hijos, mujeres divorciadas sin hijos. Sabemos que en la empresa hay 99 empleados.