

Taller de ciclos con for, while y do-while

1. Escribir un programa que pida al usuario un número entero positivo y muestre por pantalla todos los números impares desde 1 hasta ese número separados por comas.
2. Escribir un programa que almacene la cadena de caracteres contraseña en una variable, pregunte al usuario por la contraseña hasta que introduzca la contraseña correcta.
3. Escribir un programa que pida al usuario un número entero y muestre por pantalla si es un número primo o no.
4. Escribir un programa que pida al usuario una palabra y luego muestre por pantalla una a una las letras de la palabra introducida empezando por la última.
5. Escribir un programa en el que se pregunte al usuario por una frase y una letra, y muestre por pantalla el número de veces que aparece la letra en la frase.
6. Una empresa tiene el registro de las horas que trabaja diariamente un empleado durante la semana (seis días) y requiere determinar el total de estas, así como el sueldo que recibirá por las horas trabajadas, solicite la información de las horas de cada día y valor hora por teclado.
7. Una persona adquirió un producto para pagar en 20 meses. El primer mes pagó 10 €, el segundo 20 €, el tercero 40 € y así sucesivamente. Realizar un algoritmo para determinar cuánto debe pagar mensualmente y el total de lo que pagó después de los 20 meses.
8. Una empresa les paga a sus empleados con base en las horas trabajadas en la semana. Para esto, se registran los días que trabajó y las horas de cada día. Realice un algoritmo para determinar el sueldo semanal de N trabajadores y además calcule cuánto pagó la empresa por los N empleados.
9. Escriba un programa que le pida al usuario que ingrese las notas de un alumno. El programa debe seguir pidiendo notas hasta que el usuario ingrese un -1 (menos uno). Luego, el programa debe calcular y mostrar el promedio de las notas ingresadas.