

TRABAJO PRÁCTICO N° 5 – ESTRUCTURAS DE REPETICIÓN parte 2

1. Se ingresa un entero entre 0 y 999, informar la unidad, la decena, y la centena.
2. Se ingresa un entero del que se válida la entrada entre 0 y 10000, informar la suma de sus cifras.
3. Escribir un programa que informa la hipotenusa de un triángulo rectángulo al ingresar los catetos.
4. Un automóvil recorre 100 Km con 8 litros de combustible. Realizar un programa que informe: Si se ingresa la distancia, los litros de combustible necesarios. Si se ingresa el combustible, la distancia a recorrer con el mismo. El programa deberá tener un menú y se sale del mismo con la tecla [ESC].
5. Escribir un programa que muestre en pantalla la tabla de códigos ASCII completa.
6. En una Fábrica trabajan tres categorías de operarios: Operario Calificado (A), Operario Maquinista (B) y Operario Común (C). Por cada hora trabajada, y en base a la categoría los operarios cobran:
 - Operario Calificado \$ 25,00 x hora.
 - Operario Maquinista \$ 18,00 x hora.
 - Operario Común \$ 15,50 x hora.

En la fábrica se trabaja únicamente de lunes a viernes de 8 hs a 20 hs. Escribir un programa que permita calcular, en base al ingreso de la cantidad de horas trabajadas (validar cantidad) y la categoría, el sueldo semanal del operario.

7. Modificar el programa del punto anterior, sabiendo que en la fábrica trabajan 10 empleados. Informar:
 - a. Sueldo mensual de cada empleado (Se ingresa cantidad de horas mensuales).
 - b. El mayor sueldo por categoría.
 - c. El empleado que más gana y la categoría del mismo.
 - d. Cantidad de empleados por cada categoría.
 - e. Promedio general de sueldos.
 - f. Porcentaje de Operarios Calificados que trabajan en la fábrica.