



SE ADVIERTE QUE ESTE TALLER SOLO LO DEBEN HACER LAS PERSONAS QUE QUIERAN APRENDER A PROGRAMAR.

Lee con detenimiento cada uno de los ejercicios. Recuerda tener en cuenta los datos que te dan los que necesitas pedir y la respuesta que vas a mostrar.

1. Realice un algoritmo que pida los siguientes datos al usuario y muestre los datos Nombre, apellido, correo, teléfono.
2. Necesitamos un algoritmo que nos muestre los datos de dos productos que compra un cliente, los datos que necesitamos ver son nombre de los artículos y precio.
3. Calcular el costo de un terreno cuadrado o rectangular, teniendo como datos la anchura y el largo en metros y el costo del metro cuadrado.
4. Teniendo en cuenta el número de horas calcule su equivalente en minutos, segundos y días.
5. Calcular el promedio de calificación de un estudiante. Los datos disponibles para lectura son calificación1, calificación2, calificación3, calificación4 de cada uno de los cuatro exámenes presentados. La información que se debe imprimir es el promedio de las calificaciones.
6. Calcular el precio de venta de un artículo. Se tienen los datos de descripción del artículo el costo de producción. El precio de venta se calcula añadiendo al costo el 120% como utilidad y el 15% de impuesto.
7. Calcular la calificación final de un estudiante. Los datos disponibles para lectura son calificación 1, equivale al 30% de la nota final, calificación2, equivale al 20% de la nota final, calificación3, equivale al 10% de la nota final, calificación4, equivale al 40% de la nota final de cada uno de los cuatro exámenes presentados. La información que se debe imprimir es el promedio de las calificaciones.
8. La velocidad de la luz es de 300000 kilómetros por segundo. Calcular la distancia que recorre en dicho tiempo.
9. Calcular el costo de un artículo. La utilidad es de 150% y el impuesto es el 15%. Calcule e imprima Utilidad, impuesto y precio de venta.
10. Teniendo en cuenta la cantidad de dólares que va a comprar y el tipo de cambio en pesos (Costo de un dólar en pesos). Calcular la cantidad que debe pagar en pesos por la cantidad de dólares indicada.
11. Calcular el salario que debe recibir una persona teniendo en cuenta lo siguiente, el salario básico mensual se ingresa por teclado, el número de horas extras se ingresa por teclado, el tipo de horas extras que puede trabajar la persona son; horas extras diurna, el valor de una hora extra diurna corresponde a 25% más del valor de la hora normal de trabajo, horas extras nocturnas el valor de una hora extra nocturna corresponde a 35% más del valor de la hora normal de trabajo, horas extras festivas el valor de una



S E ADVIERTE QUE ESTE TALLER SOLO LO DEBEN HACER LAS PERSONAS QUE QUIERAN APRENDER A PROGRAMAR.

hora extra festiva corresponde a 75% más del valor de la hora normal de trabajo, horas extras dominicales el valor de una hora extra dominica corresponde a 100% más del valor de la hora normal de trabajo. El número de horas extras que trabaja la persona se ingresan por teclado. Al trabajador le descuenta del total de lo que recibe el 4% para salud y el 4% para pensión. Se debe tener presente que el trabajador puede fallar uno o más días y si es así se debe descontar ese día(s) del salario básico. El algoritmo debe mostrar salario básico, total de ingresos por horas extras, descuentos y total a pagar. (Los días de trabajo en Colombia son 30, de 8 horas diarias.

ADSI