

PRÁCTICA B– Tipos, Operadores y variables

Importante: Utiliza exclusivamente operadores, ninguna estructura de control

1. Una persona trabaja 40 horas a la semana y el precio hora que le paga su empresa es de 15€. Calcula el importe total que recibirá al mes y muéstralo por pantalla.
Luego pregunta al usuario si ese mes existe algún ingreso extra y si es que “sí”, muestra por pantalla el importe anterior + un 15%, sino muestra por pantalla. “No hay ingresos extras”.
2. Pide al usuario que introduzca 5 números impares y comprueba que los números que ha introducido cumplen esa condición. Muestra por pantalla si algún número no la cumple.
3. Pide al usuario un tiempo en minutos y calculo los días, horas y minutos que corresponden a esos minutos.
 - a. Ejemplo: El usuario introduce el número: 1440
 - b. Muestras por pantalla: 1440 minutos corresponden a 24 horas, 0 minutos y 0 segundos.
4. Crea un script que permita saber la cantidad total que se recauda con las donaciones de 5 personas de una asociación utilizando operadores de asignación. Debes de preguntar la cantidad e ir “acumulando” los importes. Muestra el resultado final por pantalla.
5. Pide al usuario dos números y muestra por pantalla:
 - a. El resultado de multiplicar ambos números
 - b. El resultado de dividir el primer número entre el segundo
 - c. El resultado de restar el primer número menos el segundo
 - d. Muestra por pantalla la suma de los tres resultados anteriores.
6. Un colegio desea saber qué porcentaje de niños y qué porcentaje de niñas hay en el curso actual. Diseñar una aplicación que muestre la cantidad de alumnos en porcentaje.
7. Pide al usuario que introduzca cuatro números y haz comparaciones para comprobar cual es el mayor de todos. Muestra éste por pantalla
8. Programa una aplicación que halle el área de un círculo, pídele al usuario los datos que necesites.
9. Pide al usuario dos números comprendidos entre 0 y 50. Comprueba que los dos números están dentro de ese rango. Si no están en ese rango, muestra por pantalla error, sino muestra la suma de ambos números.
10. Pide al usuario una fecha concreta (día, mes y año) y muestra por pantalla la información recibida de esta forma. Ejemplo: El día 5 de octubre de 2020 corresponde a un año no bisiesto