

Ejercicios Variables, Operadores y Condicionales:

Con ayuda de la función *prompt* y la condicional *if* pedir datos al usuario que permitan resolver los siguientes algoritmos:

1. Se desea escribir un algoritmo que pida la altura de una persona, si la altura es menor o igual a 150 cm envíe el mensaje: "Persona de altura baja"; si la altura está entre 151cm y 170cm escriba el mensaje: "Persona de altura media" y si la altura es mayor al 171 escriba el mensaje: "Persona alta".

2. Realizar un programa que pida tres notas de un alumno en las áreas de: matemáticas, español y sociales, calcule el promedio e imprima lo siguiente:
Si el promedio es igual a 10 mostrar "Excelente".
Si el promedio es >7 y ≤ 10 mostrar "Bueno".
Si el promedio es <7 mostrar "Insuficiente".

3. Una institución deportiva necesita seleccionar un jugador para participar en el equipo de baloncesto. Los requisitos son:

Estatura, velocidad y edad

-Si el usuario cumple con la estatura y la velocidad puede ingresar al equipo, de lo contrario no.

-Si cumple con la condición anterior, dependiendo de la edad el usuario pasara a las divisiones menores o al equipo profesional de mayores.

4. Un almacén de escritorios hace los siguientes descuentos: Si el cliente compra menos de 5 unidades se le da un descuento del 10% sobre la compra; si el número de unidades es mayor o igual a cinco pero menos de 10 se le otorga un 20% y, si son 10 o más se le da un 40%. Hacer un algoritmo para determinar cuánto debe pagar un cliente por el escritorio y cuánto por el descuento.

5. Por medio de un alert ofrecer un listado de 6 frutas diferentes. Cada una tiene un valor diferente. Dependiendo de la fruta y la cantidad se deberá imprimir:

Nombre de la fruta.

Valor por unidad.

Valor del total de los productos comprados.