

## **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  $\leq 10$  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.