



- 1. Determinar si una persona tiene fiebre. Una persona tiene fiebre si la temperatura es mayor a 37 grados. El programa recibe como información la temperatura de la persona.
- 2. Determinar si un ciudadano puede votar. Un ciudadano puede votar si ya cuenta con 18 años cumplidos. El programa recibe la edad del ciudadano.
- 3. Determinar si un estudiante ganó o perdió un curso, si pierden el curso todos los estudiantes cuya nota es menor a 70.



- 4. Costa Rica tiene las fronteras cerradas para todas personas que provienen del exterior debido a la pandemia, salvo aquellas cuya nacionalidad es costarricense. El programa recibe como entrada la nacionalidad de la persona.
- 5. Definir si una persona debe pagar impuesto al valor agregado por su consumo mensual de electricidad. El programa recibe el consumo mensual de la persona. Se deduce un impuesto del 13% si el consumo es mayor a 200 kWh.
- 6. El Gobierno ha decidido que todas aquellas personas que tienen un salario igual a superior a un millón de colones deben pagar un impuesto del 10%. Calcule el salario neto de un trabajador. El sistema recibe el salario del trabajador como entrada.



- Calcule el menor de dos números.
- 8. Calcule la nota final de un estudiante para un curso de fundamentos de programación. La rúbrica de evaluación del curso determina que hay solamente tres exámenes y que la nota del curso se calcula por medio de un promedio simple (la suma de las notas de los tres exámenes dividido entre tres). El estudiante aprueba si el promedio es igual o mayor a 70. Una empresa que vende flores sacó una promoción, si el cliente compra tres flores, le aplica un descuento del 10%. El programa recibe la cantidad de flores y el precio de cada flor. Se debe imprimir el total a pagar.
- 9. Calcule la nota final de un estudiante para un curso de fundamentos de programación. La rúbrica de evaluación del curso determina que hay solamente tres exámenes y que la nota del curso se calcula por medio de un promedio simple (la suma de las notas de los tres exámenes dividido entre tres). El estudiante aprueba si el promedio es igual o mayor a 70.



- 10. Calcule la nota final de un estudiante para un curso de fundamentos de programación. La rúbrica de evaluación del curso determina que hay solamente tres exámenes y que la nota del curso se calcula por medio de un promedio ponderado el(el primer examen vale un 30 %, el segundo un 20% y el último un 50%). El estudiante aprueba si el promedio es igual o mayor a 70.
- 11. Una empresa que vende flores sacó una promoción para la última semana de mayo. Si el cliente compra tres flores, le aplica un descuento del 10 %. El programa recibe la cantidad de flores y el precio de cada flor. Se debe imprimir el total a pagar.
- 12. Hugo, Paco y Luis son tres hermanos a los que les gusta jugar al fútbol. Como Hugo es el mayor, él debe jugar contra Paco y Luis. Haga un programa que reciba la cantidad de goles que anotó Hugo, la cantidad de goles que anotó Paco y la cantidad que anotó Luis, e indique cuál equipo de los dos equipos ganó.



- 13. Haga un programa que reciba dos números e imprima si el primer número es divisible entre el segundo, o no.
- 14. Felipe es un programador que debe marcar todos lo días la hora de entrada y la hora de salida. Si Felipe trabajó más de ocho horas, hay que pagarle un costo por hora extra que es igual a 1.5 el monto de la tarifa por hora. Haga un programa que, recibiendo la tarifa por hora, la hora de entrada y la hora de salida, imprima el total de dinero que Felipe recibió en ese día.

