

Síntesis del problema.

1. Solicitar la siguiente información
 - a. Nombre del paciente
 - b. Cedula
 - c. Cantidad de síntomas
2. Determinar la clasificación de gravedad
3. Imprimir el nombre del paciente, cédula, cantidad de síntomas y la clasificación de gravedad
4. Imprimir cantidad de pacientes que están listos para darle el alta, cuantos estan en verde, cuantos estan en amarillo y cuantos en rojo.
5. Repetir el proceso para al menos 10 pacientes

Algoritmo.

Variables globales

cantidadAltas = 0

cantidadVerdes = 0

cantidadAmarillos = 0

cantidadRojos = 0

para n en rango(10):

 # Variables internas

 nombrePaciente = ""

 cedulaPaciente = ""

 cantidadSintomas = 0

 clasificacion = ""

 nombrePaciente = leer('Ingrese el nombre del paciente ' + (n+1))

 cedulaPaciente = leer('Ingrese la cedula del paciente ' + (n+1))

 cantidadSintomas = leer('Ingrese la cantidad de sintomas que presenta el paciente ' + (n+1))

 si cantidadSintomas == 0:

 clasifiacion = "Alta"

 cantidadAltas += 1

 sino si cantidadSintomas >= 1 y cantidadSintomas < 5:

 clasificacion = "Verde"

 cantidadVerdes += 1

 sino si cantidadSintomas >= 5 y cantidadSintomas < 10:

 clasificacion = "Amarillo"

 cantidadAmarillos += 1

 sino si cantidadSintomas >= 10:

 clasificacion = "Rojo"

 cantidadRojos += 1

 Imprimir("Informacion del paciente " + (n+1))

 Imprimir("Nombre: " + nombrePaciente)

Imprimir("Cedula: " + cedulaPaciente)
Imprimir("Cant. Sintomas: " + cantidadSintomas)
Imprimir("Clasificacion Gravedad: " + clasificacion)

Imprimir("Resultado de clasificaciones.")
Imprimir("Pacientes en Alta: " + cantidadAltas)
Imprimir("Pacientes en Verde: " + cantidadVerdes)
Imprimir("Pacientes en Amarillos: " + cantidadAmarillos)
Imprimir("Pacientes en Rojos: " + cantidadRojos)