

Ejercicios de repaso

Ejercicio 1:

Escriba un programa en Python que acepte 3 números y calcule el mínimo. Usa condicionales.

Entrada: 7, 4, 9
Salida: 4

Ejercicio2:

Escriba un programa en Python que acepte un país (como «string») y muestre por pantalla su bandera (como «emoji»). Puedes restringirlo a un conjunto limitado de países.

Entrada: Italia
Salida: emoji de la bandera de italia

Ejercicio 3:

Escriba un programa en Python que acepte edad, peso, pulso y plaquetas, y determine si una persona cumple con estos requisitos para donar sangre. (disponibles en la siguiente hoja)

Entrada: edad=34; peso=81; heartbeat=70; plaquetas=150000

Salida: Apto para donar sangre

Ejercicio 4:

Escriba un programa en Python que acepte la opción de dos jugadoras en Piedra-Papel-Tijera y decida el resultado.

Entrada: person1=piedra; person2=papel
Salida: Gana persona2: El papel envuelve a la piedra

Requisitos para donar sangre:

El principal requisito es la voluntad de la persona para realizar una donación. El resto de condicionantes mínimos son los siguientes:

Edad: Comprendida entre los 18 y 65 años.

Peso: Superior a 50kg (55kg en donación de aféresis)

Tensión arterial y pulso: Dentro de límites adecuados para la extracción.

Tensión diastólica (la baja): entre 50mm Hg y 100 mm Hg

Tensión sistólica (la alta): entre 90mm y 180mm Hg

Pulso (frecuencia cardiaca): regular y entre 50 y 110 pulsaciones

Valores de hemoglobina

En hombres: superior a 13,5 gramos por litro

En mujeres: superior a 12,5 gramos por litro.

No se debe donar en ayunas

Tener una salud normal, aunque de todos modos, antes de cada donación, el equipo sanitario realiza una historia y una exploración para valorar si está en condiciones de donar.

Plaquetas y proteínas: Valores dentro de la normalidad: plaquetas más de 150.000 cc y proteínas totales más de 6 gr/dl (Sólo en donación por aféresis)