

Universidad Rafael Landívar
Facultad de Ingeniería
Ingeniería en Informática y Sistemas
Pensamiento Computacional (Práctica)
Docente: María Castillo Martini



SEMANA 3 - TAREA

Nombre: Andry Paolo González Cantoral
Carnet: 2000924

Guatemala, 6 de febrero 2024

Semana 3 - Tarea

1. Inicio
2. Preguntar los años de edad (edad)
 - 2.1 Si edad ≥ 18 && edad ≤ 65
 - 2.1.1 Dirigirse al paso número 3
 - 2.2 Si edad < 18 y edad > 65 entonces
 - 2.2.1 Mostrar "No puede ser donante de sangre"
 - 2.2.2 Dirigirse al paso número 9.
3. Preguntar sobre su peso (peso)
 - 3.1 Si peso $\geq 50\text{Kg}$ entonces
 - 3.1.1 Dirigirse al paso número 4
 - 3.2 Si peso $< 50\text{Kg}$ entonces
 - 3.2.1 Mostrar "No puede ser donante de sangre"
 - 3.2.2 Dirigirse al paso número 9.
4. Preguntar sobre su estado de salud (salud)
 - 4.1 Si salud == "No tiene enfermedades crónicas o infecciosas" entonces
 - 4.1.1 Dirigirse al paso número 5
 - 4.2 Si salud == "Tiene enfermedades crónicas o infecciosas" entonces
 - 4.2.1 Mostrar "No puede ser donante de sangre"
 - 4.2.2 Dirigirse al paso número 9
5. Preguntar sobre su última cirugía (uc)
 - 5.1 Si uc > 6 meses entonces
 - 5.1.1 "Dirigirse al paso número 6"
 - 5.2 Si uc ≤ 6 meses entonces
 - 5.2.1 Mostrar "No puede ser donante de sangre"
 - 5.2.2 Dirigirse al paso número 9.
6. Preguntar si ha tenido manipulaciones en la piel (tattoo)
 - 6.1 Si tattoo > 12 meses entonces
 - 6.1.1 Dirigirse al paso número 7
 - 6.2 Si tattoo ≤ 12 meses entonces
 - 6.2.1 Mostrar "No puede ser donante de sangre"
 - 6.2.2 Dirigirse al paso número 9.
7. Preguntar si se ha estado embarazado en los últimos 6 meses (pregnant)
 - 7.1 Si pregnant > 6 meses entonces
 - 7.1.1 Dirigirse al paso número 8
 - 7.2 Si pregnant ≤ 6 meses entonces

7.2.1 Mostrar "No puede ser donante de sangre"

7.2.2 Dirigirse al paso número 9

8. Preguntar si ha tomado alcohol en las últimas 24 horas (drinks)

8.1 Si drinks > 24 horas entonces

8.1.1 Mostrar "Tiene todos los prerrequisitos, puede ser donante de sangre"

8.2 Si drinks <= 24 horas entonces

8.2.1 Mostrar "No puede ser donante de sangre"

8.2.2 Dirigirse al paso número 9.

9. Fin del Algoritmo