**8.** Un médico determina si una persona tiene anemia o puede padecer una cardiopatía de acuerdo a su nivel de hemoglobina en la sangre, su edad y su sexo. Si el nivel de hemoglobina que tiene una persona es menor que el rango que le corresponde, se determina que el paciente sufre de anemia. En caso contrario el paciente puede padecer algún tipo de cardiopatía y se le recomienda realizarse otros exámenes. La tabla en la que el médico se basa para obtener el diagnóstico es la siguiente:

|  |  |
| --- | --- |
| **Entrada** | - Edad, sexo, hemoglobina.  - Ingresar la edad del paciente.  - Ingresar el sexo del paciente.  - Ingresar el nivel de hemoglobina. |
| **Proceso** | - Con respecto a la hemoglobina y a la edad:  - Teniendo en cuenta los rangos de hemoglobina/edad/sexo clasificar al paciente para saber si tiene anemia o puede padecer cardiopatía. |
| **Salida** | - El mensaje de si tiene o no anemia o cardiopatía. |