

Inicia el programa

Programa = "¿Que síntoma padece? "
Usuario = (Síntoma)

Si síntoma es (malestar)

$\text{faringitis} = \text{faringitis} + (1 - \text{faringitis}) * 0,6$
 $\text{gripa} = \text{gripa} + (1 - \text{faringitis}) * 0,6$

Si síntoma es (dolor_de_garganta)

$\text{faringitis} = \text{faringitis} + (1 - \text{faringitis}) * 0,8$

Si síntoma es (dolor_de_garganta)

$\text{gripa} = \text{gripa} + (1 - \text{gripa}) * 0,2$

Programa = "¿Tiene otro síntoma?"

Usuario (si)

Usuario (no)

Si ($\text{faringitis} < \text{gripa}$)
Programa = "Usted tiene gripa en un ($\text{gripa} * 100$)%"

Si ($\text{faringitis} > \text{gripa}$)
Programa = "Usted tiene faringitis en un ($\text{gripa} * 100$)%"

Si ($\text{faringitis} = \text{gripa}$)
Programa = "No se sabe con exactitud que enfermedad tiene"

Fin del programa