|  |  |
| --- | --- |
| s i g l a s = {  *'IAM'* : *' Infarto Agudo al Miocardio '* , | *'TBC'* : *' Tuberculosis '* , *'D'* : *' Depresion '* , |
| *'M'* : *' Meningitis '* , *'ART'* : *' Artrosis '* , } | *'C19 '* : *'Covid −19 '* , *'MG'* : *' Migrania '* , . . . |

**Nota:** los puntos suspensivos indican que el diccionario tiene mas datos que los mostrados.´

Por otra parte, se usa la categorizacion´ *TRIAGE* para clasificar a los pacientes de emergencia que llegan al hospital, segun su nivel de gravedad. Existen 5 categor´ ´ıas: *'C1'*, *'C2'*, *'C3'*, *'C4'* y *'C5'*, de mayor a menor riesgo vital. La lista de enfermedades asociadas con cada categor´ıa se registra tambien en un diccionario:´

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| t r i a g e = {  *'C1'* : | [ *'GMN'* , | *'IAM'* , | *'PNF'* , *'TVP'* , *'ECV'* , *'EP'* , *'C19 '* ] , |  |  |  |
| *'C2'* : | [ *'LMA'* , | *'TBC'* , | *'NIH'* , *'IHO'* , *'HPT'* , *'FQ'* , *'SLT '* , | *'IRA '* , | *'M'* ] , |  |
| *'C3'* : | [ *'HCA'* , | *'UG'* , | *'EM'* , *'TQC'* ] , |  |  |  |
| *'C4'* : | [ *'DBT'* , | *'CBP'* , | *'VZV'* , *'ART'* , *'OMA'* ] , |  |  |  |
| *'C5'* : } | [ *'EA'* , | *'ARJ '* , | *'HEL'* , *'RF'* , *'E1 '* , *'D'* , *'MG'* , *'HL'* , | *'LG'* , | *'FG'* , | *'EI '* ] |

**Nota:** los puntos suspensivos indican que las listas tienen mas datos que los mostrados.´

1. Construya la funcion´ siglas\_x\_categoria(triage, lista), que recibe como parametros´ el diccionario triage descrito y una lista de siglas de enfermedades. La funcion debe retornar´ un diccionario en el que la llave debe ser la categor´ıa *TRIAGE* y el valor corresponde a la cantidad de atenciones de esa categor´ıa, en la lista recibida como parametro.´ Ejemplo:

|  |  |
| --- | --- |
| *>>>* **l i s t a = [ 'ARJ' , 'OMA' , 'GMN' , 'NIH' , 'HCA' ,**  *>>>* **print ( siglas x categoria ( triage , l i s t a ) )**  { 'C5 ' : 1 , 'C4 ' : 1 , 'C1 ' : 2 , 'C2 ' : 1 , 'C3 ' : 1} | **'C19 ' ]** |

1. Construya la funcion´ priorizar(siglas, triage, lista), que recibe como parametros´ los dos diccionarios descritos y una lista de siglas de enfermedades que corresponden a los pacientes en espera en la sala de urgencias del hospital. La funcion debe retornar una lista´ ordenada con los nombres de las enfermedades en el orden en que deben ser atendidas, de acuerdo a sus categor´ıas de *TRIAGE*. Deben aparecer primero, las que presentan mayor riesgo vital, es decir, primero las *'C1'*, luego las *'C2'*, y as´ı sucesivamente. Dentro de una misma categor´ıa, no importa el orden en que aparezcan.

Ejemplos:

|  |  |
| --- | --- |
| *>>>* **l i s t a = [ 'D' , 'M' , 'IAM' , 'TBC' , 'MG' , 'ART' , ' C19 ' ]**  *>>>* **print ( priorizar ( siglas , triage , l i s t a ) )**  [ ' I n f a r t o Agudo al Miocardio ' , ' Covid −19 ' , ' Meningitis ' , ' Artrosis ' , ' Depresion ' , ' Migrania ' ] | ' Tuberculosis ' , |