

UNIVERSIDAD DE LA COSTA CUC
INTELIGENCIA
ARTIFICIAL
TALLER DE MATRICES
PROFESOR: ING. ROBERTO MORALES



Tomando como base la información suministrada de casos de Covid-19 en Colombia.

Realice las líneas de código en Python que den respuesta a las siguientes preguntas:

1. Número de casos de Contagiados en el País.
2. Número de Municipios Afectados
3. Liste los municipios afectados (sin repetirlos)
4. Número de personas que se encuentran en atención en casa
5. Número de personas que se encuentran recuperados
6. Número de personas que ha fallecido
7. Ordenar de Mayor a menor por tipo de caso (Importado, en estudio, Relacionado)
8. Número de departamentos afectados
9. Liste los departamentos afectados(sin repetirlos)
10. Ordene de mayor a menor por tipo de atención
11. Liste de mayor a menor los 10 departamentos con mas casos de contagiados
12. Liste de mayor a menor los 10 departamentos con mas casos de fallecidos
13. Liste de mayor a menor los 10 departamentos con mas casos de recuperados
14. Liste de mayor a menor los 10 municipios con mas casos de contagiados
15. Liste de mayor a menor los 10 municipios con mas casos de fallecidos
16. Liste de mayor a menor los 10 municipios con mas casos de recuperados
17. Liste agrupado por departamento y en orden de Mayor a menor las ciudades con mas casos de contagiados
18. Número de Mujeres y hombres contagiados por ciudad por departamento
19. Liste el promedio de edad de contagiados por hombre y mujeres por ciudad por departamento
20. Liste de mayor a menor el número de contagiados por país de procedencia
21. Liste de mayor a menor las fechas donde se presentaron mas contagios
22. Diga cual es la tasa de mortalidad y recuperación que tiene toda

Colombia

23. Liste la tasa de mortalidad y recuperación que tiene cada departamento
24. Liste la tasa de mortalidad y recuperación que tiene cada ciudad
25. Liste por cada ciudad la cantidad de personas por atención
26. Liste el promedio de edad por sexo por cada ciudad de contagiados
27. Grafique las curvas de contagio, muerte y recuperación de toda Colombia acumulados
28. Grafique las curvas de contagio, muerte y recuperación de los 10 departamentos con mas casos de contagiados acumulados
29. Grafique las curvas de contagio, muerte y recuperación de las 10 ciudades con mas casos de contagiados acumulados
30. Liste de mayor a menor la cantidad de fallecidos por edad en toda Colombia.
31. Liste el porcentaje de personas por atención de toda Colombia
32. Haga un gráfico de barras por atención de toda Colombia
33. Haga un gráfico de barras por Sexo de toda Colombia
34. Haga un gráfico de barras por tipo de toda Colombia
35. Haga un gráfico de barras del número de contagiados, recuperados y fallecidos por fecha de toda Colombia