

Solución pregunta 1, 2 y 3:

```
PS C:\Users\cheba\OneDrive\Documentos\Pruebas tecnicas\Smartsoft Labs\Prueba tecnica> dart main.dart
Ingrese el nombre del archivo
covid_2.csv
Solucion Pregunta 1:
El estado con mayor muertes es: California, con un total de muertes de: 61526
Solucion pregunta 2:
El estado con menor muertes es: American Samoa, con un total de muertes de: 0
El estado con menor muertes es: Diamond Princess, con un total de muertes de: 0
Solucion pregunta 3:
El estado de Alabama tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.2213663159762481 %
El estado de Alaska tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.046828925971160396 %
El estado de American Samoa tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.0 %
El estado de Arizona tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.2373495219006317 %
El estado de Arkansas tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.18970748265957632 %
El estado de California tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.15571384075251854 %
El estado de Colorado tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.10877386982143303 %
El estado de Connecticut tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.2262650945071182 %
El estado de Delaware tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.1660566625999729 %
El estado de Diamond Princess tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.0 %
El estado de District of Columbia tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.15586277840988794 %
El estado de Florida tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.16276388895161534 %
El estado de Georgia tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.18862392503340972 %
El estado de Grand Princess tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.0 %
El estado de Guam tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.08281119656089972 %
El estado de Hawaii tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.03383074176196718 %
El estado de Idaho tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.11415365417598129 %
El estado de Illinois tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.19076974019756118 %
El estado de Indiana tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.19745346965094274 %
El estado de Iowa tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.1879514559106454 %
El estado de Kansas tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.16908579027183476 %
El estado de Kentucky tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.14495241706364814 %
El estado de Louisiana tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.22268140941500095 %
El estado de Maine tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.057803382204592725 %
El estado de Maryland tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.14370591893715842 %
El estado de Massachusetts tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.25485661740009397 %
El estado de Michigan tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.18587429458537358 %
```

```

El estado de Minnesota tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.1271182233166987 %
El estado de Mississippi tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.24152016582503094 %
El estado de Missouri tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.13757153048025836 %
El estado de Montana tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.1465224770719457 %
El estado de Nebraska tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.11590109222046228 %
El estado de Nevada tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.1767442947694857 %
El estado de New Hampshire tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.09516728187092699 %
El estado de New Jersey tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.2866410198385759 %
El estado de New Mexico tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.19262419586909565 %
El estado de New York tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.2679046782231798 %
El estado de North Carolina tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.11997424887138586 %
El estado de North Dakota tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.19906516792596926 %
El estado de Northern Mariana Islands tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.0036268678369360224 %
El estado de Ohio tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.16415292879691337 %
El estado de Oklahoma tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.16972578267568803 %
El estado de Oregon tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.0589889791610999 %
El estado de Pennsylvania tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.2034683829208102 %
El estado de Puerto Rico tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.06085318563097829 %
El estado de Rhode Island tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.2514723498410834 %
El estado de South Carolina tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.18324964253209636 %
El estado de South Dakota tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.2216673317063411 %
El estado de Tennessee tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.17810353052946082 %
El estado de Texas tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.17253140196016117 %
El estado de Utah tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.06818554703461492 %
El estado de Vermont tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.0392635126580757 %
El estado de Virgin Islands tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.02517060073833762 %
El estado de Virginia tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.12561626305324844 %
El estado de Washington tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.0717278627552613 %
El estado de West Virginia tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.1485369224734355 %
El estado de Wisconsin tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.1287090587888158 %
El estado de Wyoming tiene un porcentaje de muertes vs poblacion total de: 0.12215792756570525 %
Por lo tanto el estado con mayor porcentaje de muertes por COVID19 es: New Jersey, con un porcentaje de: 0.2866410198385759 %, siendo así el es
tado mas afectado por el COVID-19.
PS C:\Users\cheba\OneDrive\Documentos\Pruebas técnicas\Smartsoft Labs\Prueba tecnica>

```

Solución pregunta 4:

El Estado más afectado fue New Jersey, debido a que tuvo un porcentaje mayor de muertes por COVID-19.

Explicación de los resultados

Se puede apreciar que el estado con mayores muertes por COVID-19 fue California pero no el más afectado esto debido a que la relación muertes por COVID-19 vs Población total fue mayor en New Jersey, esto debido que California cuenta con una población 4 veces mayor que la de New Jersey.

Por otra parte se logra observar que encontramos 2 estados los cuales no sufrieron afectaciones por el COVID-19 siendo estos American Samoa y Diamond Princess ya que el número total de muertes por COVID-19 fue 0.