Los datos de COVID de LATAM se compone de 5 diferentes datasets:

* **covid\_latam(raw).csv**: Contiene los datos de COVID para 32 países de LATAM. El dataset contiene las columnas:
  + 'iso\_code': Código ISO del país de 3 caracteres.
  + 'continent': Continente de donde provienen los datos.
  + 'location': País de donde provienen los datos.
  + ‘date': Fecha en la cual se registraron los datos.
  + 'total\_cases': Casos de covid totales (acomulativo) o casos probables.
  + 'new\_cases': Casos de covid nuevos presentados en el país y fecha establecidos.
  + 'New\_cases\_smoothed': Nuevos casos confirmados haciendo una aproximación de la semana actual.
  + 'Total\_deaths': Total muertes atribuidas al covid-19.
  + 'New\_deaths': nuevas muertes atribuidas de covid-19
  + 'New\_deaths\_smoothed': nuevas muertes de covid-19 haciendo una aproximación de la semana actual.
  + 'Total\_cases\_per\_million': Total de casos confirmados de COVID-19 por cada 1.000.000 de personas.
  + 'New\_cases\_per\_million': Nuevos casos confirmados de COVID-19 por cada 1.000.000 de personas.
  + 'New\_cases\_smoothed\_per\_million': Nuevos casos confirmados de COVID-19 por cada 1.000.000 de personas haciendo una aproximación de la semana actual.
  + 'Total\_deaths\_per\_million': Total de muertes atribuidas a COVID-19 por cada 1.000.000 de personas
  + 'New\_deaths\_per\_million': Nuevas muertes atribuidas a COVID-19 por cada 1.000.000 de personas.
  + 'New\_deaths\_smoothed\_per\_million': Nuevas muertes atribuidas a COVID-19 haciendo una aproximación de la semana actual por cada 1.000.000 personas.
  + 'Reproduction\_rate': Estimación en tiempo real de la tasa de reproducción efectiva (R) de COVID-19, es decir, esta medida es la rapidez con la se está propagando el virus en una población en un momento dado.
  + 'Icu\_patients': Número de pacientes con COVID-19 en unidades de cuidados intensivos (UCI) en un día determinado.
  + 'Icu\_patients\_per\_million': Número de pacientes con COVID-19 en unidades de cuidados intensivos (UCI) en un día determinado por cada 1.000.000 personas
  + 'Hosp\_patients': Número de pacientes con COVID-19 en el hospital en un día determinado.
  + 'hosp\_patients\_per\_million': Número de pacientes con COVID-19 en el hospital en un día determinado por cada 1.000.000 personas.
  + 'Weekly\_icu\_admissions': Número de pacientes con COVID-19 ingresados ​​recientemente en unidades de cuidados intensivos (UCI) en una semana determinada.
  + 'Weekly\_icu\_admissions\_per\_million': Número de pacientes con COVID-19 ingresados ​​recientemente en unidades de cuidados intensivos (UCI) en una semana determinada por cada 1000000 personas.
  + 'Weekly\_hosp\_admissions': Número de pacientes con COVID-19 recién ingresados ​​en hospitales en una semana determinada.
  + 'Weekly\_hosp\_admissions\_per\_million': Número de pacientes con COVID-19 recién ingresados ​​en hospitales en una semana determinada por cada 1.000.000 personas
  + 'total\_tests': Pruebas totales para COVID-19
  + 'New\_tests': Nuevas pruebas para COVID-19 (solo calculadas para días consecutivos).
  + 'Total\_tests\_per\_thousand': Pruebas totales para COVID-19 por cada 1,000 personas.
  + 'New\_tests\_per\_thousand': Nuevas pruebas para COVID-19 por cada 1,000 personas.
  + 'new\_tests\_smoothed': Nuevas pruebas para COVID-19 haciendo una aproximación de la semana actual. Para los países que no informan los datos de las pruebas a diario, asumimos que las pruebas cambiaron por igual a diario y se promedian en una ventana móvil de 7 días.
  + 'New\_tests\_smoothed\_per\_thousand': Nuevas pruebas para COVID-19 haciendo una aproximación de la semana actual por cada 1,000 personas
  + 'positive\_rate': La proporción de pruebas de COVID-19 que son positivas, dada como un promedio móvil de 7 días (este es el inverso de tests\_per\_case).
  + 'tests\_per\_case': Pruebas realizadas por nuevo caso confirmado de COVID-19, dadas como un promedio móvil de 7 días (este es el inverso positive\_rate)
  + 'tests\_units': Unidades utilizadas por la ubicación para informar sus datos de prueba.
  + 'Total\_vaccinations': Número total de dosis de vacunación COVID-19 administradas.
  + 'people\_vaccinated': Número total de personas que recibieron al menos una dosis de vacuna.
  + 'People\_fully\_vaccinated': Número total de personas que recibieron todas las dosis prescritas por el protocolo de vacunación inicial.
  + 'Total\_boosters': Número total de dosis de refuerzo de vacunación COVID-19 administradas.
  + 'new\_vaccinations': Nuevas dosis de vacunación COVID-19 administradas (solo calculadas para días consecutivos).
  + 'New\_vaccinations\_smoothed': Nuevas dosis de vacunación COVID-19 administradas, dadas como un promedio móvil de 7 días.
  + 'total\_vaccinations\_per\_hundred': Número total de dosis de vacunación COVID-19 administradas por cada 100 personas en la población total.
  + 'People\_vaccinated\_per\_hundred': Número total de personas que recibieron al menos una dosis de vacuna por cada 100 personas en la población total.
  + 'people\_fully\_vaccinated\_per\_hundred': Número total de personas que recibieron todas las dosis prescritas por el protocolo de vacunación inicial por cada 100 personas en la población total.
  + 'Total\_boosters\_per\_hundred': Número total de dosis de refuerzo de vacunación contra la COVID-19 administradas por cada 100 personas en la población total.
  + 'New\_vaccinations\_smoothed\_per\_million': Nuevas dosis de vacunación COVID-19 administradas (7 días alisados) por cada 1.000.000 personas en la población total.
  + 'New\_people\_vaccinated\_smoothed': Número diario de personas que reciben su primera dosis de vacuna (7 días alisados) .
  + 'new\_people\_vaccinated\_smoothed\_per\_hundred': Número diario de personas que reciben su primera dosis de vacuna (suavizado de 7 días) por cada 100 personas en la población total.
  + 'Stringency\_index': Índice de rigurosidad de la respuesta del gobierno: medida compuesta basada en 9 indicadores de respuesta que incluyen cierres de escuelas, cierres de lugares de trabajo y prohibiciones de viaje, reescalado a un valor de 0 a 100 (100 = respuesta más estricta)
  + 'Population': Población (últimos valores disponibles).
  + 'population\_density': Número de personas dividido por superficie terrestre, medido en kilómetros cuadrados, año más reciente disponible
  + 'median\_age': Edad media de la población, proyección de la ONU para 2020
  + 'Aged\_65\_older': Proporción de la población de 65 años o más, año más reciente disponible
  + 'aged\_70\_older': Porcentaje de la población de 70 años o más en 2015
  + 'gdp\_per\_capita': Producto interno bruto a paridad del poder adquisitivo (dólares internacionales constantes de 2011), año más reciente disponible.
  + 'Extreme\_poverty': Proporción de la población que vive en la pobreza extrema, año más reciente disponible desde 2010.
  + 'cardiovasc\_death\_rate': Tasa de mortalidad por enfermedad cardiovascular en 2017 (número anual de muertes por cada 100.000 personas).
  + 'diabetes\_prevalence': Prevalencia de diabetes (% de la población de 20 a 79 años) en 2017.
  + 'Female\_smokers': Proporción de mujeres que fuman, año más reciente disponible.
  + 'male\_smokers': Porcentaje de hombres que fuman, año más reciente disponible.
  + 'Handwashing\_facilities': Proporción de la población con instalaciones básicas para lavarse las manos en las instalaciones, año más reciente disponible.
  + 'Hospital\_beds\_per\_thousand': Camas de hospital por cada 1000 personas, año más reciente disponible desde 2010.
  + 'Life\_expectancy': Esperanza de vida al nacer en 2019.
  + 'Human\_development\_index': Un índice compuesto que mide el logro promedio en tres dimensiones básicas del desarrollo humano: una vida larga y saludable, conocimiento y un nivel de vida digno.
  + 'excess\_mortality\_cumulative\_absolute': Diferencia acumulada entre el número informado de muertes desde el 1 de enero de 2020 y el número proyectado de muertes para el mismo período con base en años anteriores.
  + 'Excess\_mortality\_cumulative': Diferencia porcentual entre el número acumulado de muertes desde el 1 de enero de 2020 y las muertes acumuladas proyectadas para el mismo período con base en años anteriores.
  + 'excess\_mortality': Diferencia porcentual entre el número informado de muertes semanales o mensuales en 2020-2021 y el número proyectado de muertes para el mismo período con base en años anteriores.
  + 'Excess\_mortality\_cumulative\_per\_million': Diferencia acumulada entre el número informado de muertes desde el 1 de enero de 2020 y el número proyectado de muertes para el mismo período, con base en años anteriores, por millón de personas.
* **Daily\_covid\_cases\_latam.csv**: Casos de COVID diarios por millón de habitantes para 32 países de LATAM.
  + La primera columna ‘location’ contiene el nombre del país donde se presentaron los casos.
  + Las siguientes columnas contienen el número de casos por millón de habitantes presentados en ese día en ese país.
* **Daily\_covid\_deaths\_latam.csv**: Muertes confirmadas por COVID diarias por millón de habitantes para 32 países de LATAM.
  + La primera columna ‘location’ contiene el nombre del país donde se presentaron las muertes.
  + Las siguientes columnas contienen el número de muertes confirmadas por millón de habitantes presentadas en ese día en ese país.
* **Weekly\_covid\_cases\_latam.csv**: Casos de COVID semanales usando la semana epidemiológica por millón de habitantes para 32 países de LATAM.
  + La primera columna ‘location’ contiene el nombre del país donde se presentaron los casos.
  + Las siguientes columnas contienen la suma de casos por millón de habitantes presentados en ese país durante esa semana epidemiológica. El formato de la semana epidemiológica es:
    - 4 primeros dígitos correspondientes al año, seguidos de 2 dígitos correspondientes a la semana epidemiológica.
* **Weekly\_covid\_deaths\_latam.csv**: Muertes confirmadas por COVID semanales usando la semana epidemiológica por millón de habitantes para 32 países de LATAM.
  + La primera columna ‘location’ contiene el nombre del país donde se presentaron las muertes.
  + Las siguientes columnas contienen la suma de las muertes por millón de habitantes presentadas en ese país durante esa semana epidemiológica. El formato de la semana epidemiológica es:
    - 4 primeros dígitos correspondientes al año, seguidos de 2 dígitos correspondientes a la semana epidemiológica.