

Informatorio:

Análisis de Datos

Alumno: Rubén Martín Leiva Ruiz Diaz

Descripción del DataSet:

El DataSet almacena los registros de los casos registrados durante la Pandemia Covid 19 años 2020 al 2022, el DataSet contiene mas 4 millones de registro, de todo el País y de personas que se encontraban de paso en el país en el momento que aconteció la mencionada pandemia, descargado de la Dirección Nacional de Epidemiología, dependiente del Ministerio de Salud de la Nación Argentina.

Contempla datos:

- Sexo
- Edad separa en una columna Edad y en la columna siguiente los meses si es menor de un año.
- País de Residencia.
- Provincia de Residencia.
- Ciudad de Residencia
- Provincia a la que se le cargo el caso.
- Fecha de Inicio de los síntomas.
- Semana Epidemiológica.
- Fecha de Internación, Cuidados intensivos.
- Si Falleció.
- Si tubo asistencia Respiratoria Mecánica, Tipo de Financiamiento de la Atención de Salud.
- La Clasificación del Caso (Si los análisis Dieron Positivo, Negativo, o Falso Fecha de Residencia.

Objetivo del análisis:

Ver la evolución de la pandemia referente a la cantidad de personas fallecidas y la cantidad de casos ocurridos en los Departamentos de la Provincia del Chaco solamente.

Procedimiento de limpieza del DataSet:

Se procedió a la limpieza de este tomando solamente los casos registrados en la Provincia del Chaco, dividido por departamentos, se utilizó la herramienta Power Query de Power BI, se filtro eliminando datos nulos, cuando no tenían sentido, no en la Columna Fecha de Inicios de Sintomas, porque no había no se habían registra, o en la toma del dato no se conocía.

Hallazgos:

Se realiza un Gráfico de Columnas apiladas en la página 1, donde se creó una columna, con rangos de edades de personas afectadas por Covid 19, va desde 0 a 99 años tomando de 10 en 10, se puso filtro para observar con detalle sexo y además se tiene otro filtro para ir por año.

En el se observa el inicio de los casos en personas entre 20 a 60 años y en el 4 trimestre del 2020 alcanza el máximo de casos, las personas entre 30 39 donde se registra la mayor cantidad de casos.

En el Segundo Trimestre del 2021 se duplica la cantidad de casos y las personas entre 20 29 años duplican al 4 trimestre del 2020.

Y sobre el final de la Pandemia, en el 2022, alcanza el máximo de contagios de la enfermedad para luego disminuir.

También en la Página 2 se hace una muestra con las defunciones con un gráfico de líneas y filtrado por sexo y departamentos, donde se observan, picos en diciembre del 2020, alcanzando el máximo de defunciones por mes en junio del 2021, para observar otro máximo de defunciones en el mes de enero del 2022 pero no con tanta intensidad como en anterior, debido ya a que la mayoría de las personas habían recibido las 3 dosis de las vacunas.

En la tercera pantalla se pone un mapa del Chaco con los burbujas de distinto tamaño que representan la cantidad de casos de Covid 19 por mes y año, con filtros, observando la evolución mes a mes y por años donde se observa que en el Departamento San Fernando y el Departamento Comandante Fernández es donde se registró la mayorías de los casos por Covid 19.