



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Práctica 1 | Procesamiento de Datos

Tomas Sebastian Hinojosa Meza

Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga.

Ingeniería del Conocimiento

Profesor: Eduardo Flores Gallegos.

El comando dim: Recupera o establece la dimensión de un objeto es te caso se tiene una base de datos de 6,607,859 de registros

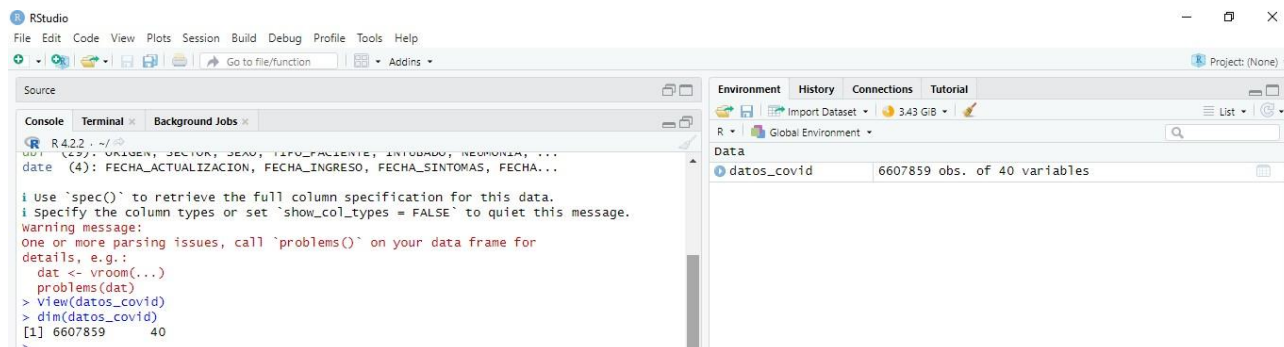


Imagen 1 Comando dim en R Studio

El comando head: Devuelve la primera o la última parte de un vector, matriz, tabla, marco de datos o función.

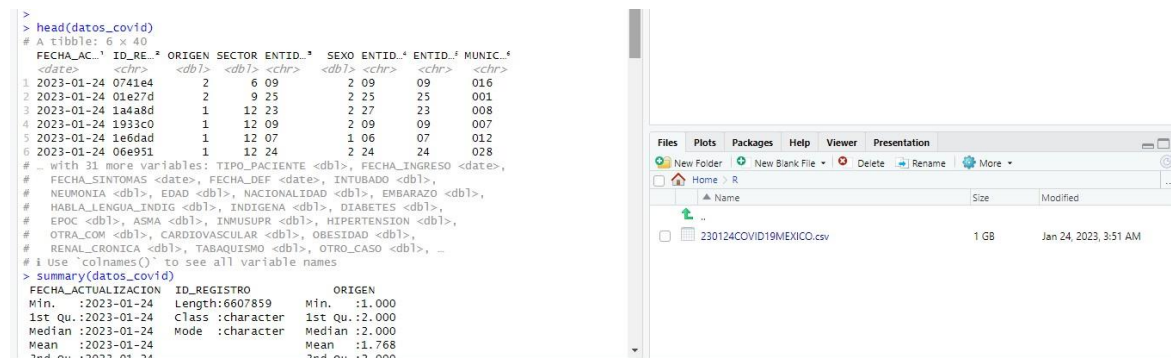


Imagen 2 Comando head en R Studio

El comando "summary" se utiliza para obtener un resumen estadístico básico de una variable o conjunto de datos. Ejecutar "summary(data)" proporciona información sobre la media, la desviación estándar, el mínimo, el máximo, los cuartiles y la cantidad de valores no perdidos en el conjunto de datos "data". Tenga en cuenta que el comando "summary" solo funciona con objetos numéricos o factores, y dará un error si se utiliza con objetos de otro tipo.

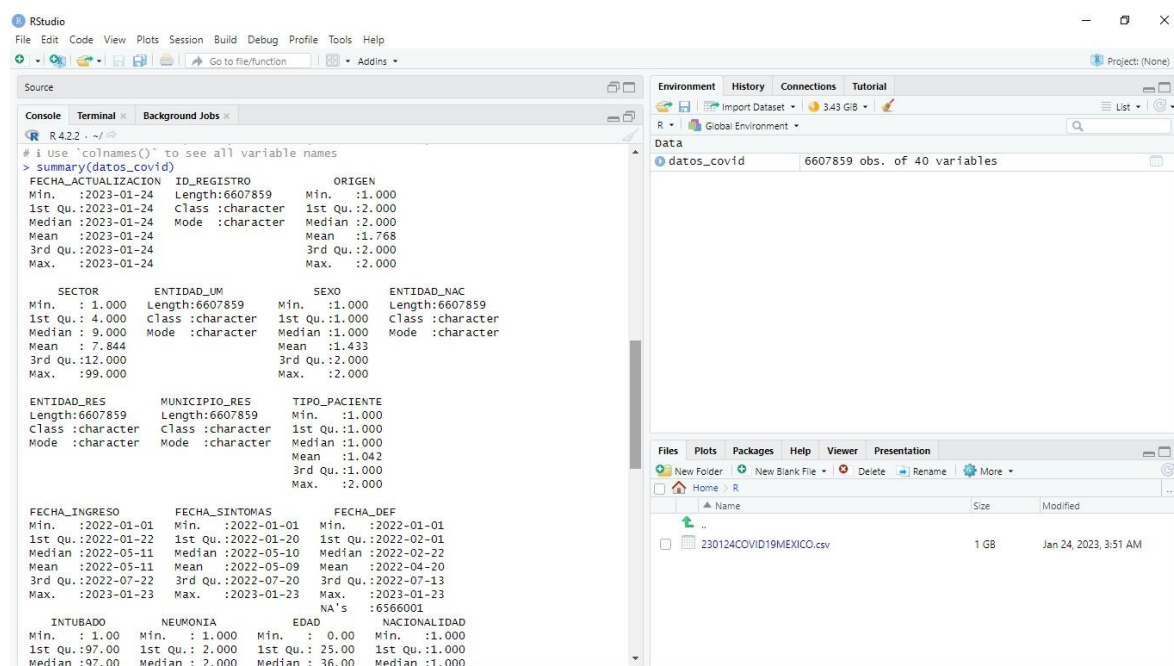


Imagen 3 Comando summary en R Studio

Con base en la base de datos proporcionada:

- Identificar que es un dato, que es información y que es conocimiento
- Deducir conocimiento de algún procesamiento de datos.

Dato	ID_Registro, Origen, Sector, Entidad_UM, Sexo, Entidad_Nac,Entidad_Res, Municipio_Res,Nacionalidad, Fecha_Def, enfermedades
Información	En que día murieron más personas, Que estados se han visto mas afectados En que se sexo se presentan mas casos Nacionalidad de los enfermos
Conocimiento	Numero de vacunas que se deben comprar En base a los estados con mas casos tener mas vigilancia