A picture containing text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

R// Existen para Pandas tipos de objetos como: Series (listas, 1D), DataFrame (tablas, 2D)

Text

Description automatically generated

R// Seleccionar los registros de las filas y columnas, iloc permite seleccionar los elementos en base a la posición, y loc permite seleccionar mediante etiquetas o declaraciones condicionales.

Text

Description automatically generated

R// Se puede utilizar el método.append para añadir una fila.append para añadir filas de otros dataframes al final del dataframe original, y devolver un nuevo dataframe.

Text

Description automatically generated

R// se puede utilizar df.transpose() ó df.T

Text

Description automatically generated

R// Los elementos que devuelve son 300

Text

Description automatically generated

R// Las filas y las columnas

Text

Description automatically generated

R// La cantidad máxima de los datos del vector

Text

Description automatically generated

R// Broadcasting es la difusión masiva de información y una estrategia de numpy para operar con arreglos multidimensionales de diferentes dimensiones.

Text

Description automatically generated

R// Calcular la mediana de las filas

Text

Description automatically generated

R// Porque los tensores son objetos matemáticos que almacenan valores numéricos y que pueden tener distintas dimensiones, un tensor de 1D es un vector, de 2D una matriz, de 3D un cubo etc.

Text

Description automatically generated

R// el rango del tensor es 1

Text

Description automatically generated

R// Algoritmo

Text

Description automatically generated

R// Escalar

Text

Description automatically generated

R// Administrar una configuración de IAM con asignación de usuario con accesos que correspondan

Text

Description automatically generated

R// Actúan con mayor rapidez y menos capacidad las operaciones vectorizadas vs los ciclos

Text

Description automatically generated

R// AWS es masivo, dinámico, seguro, permite aprovechar al máximo las últimas tecnologías para impulsar la innovación.

Text

Description automatically generated

R// Es un espacio de almacenamiento utilizado en la nube, se le da uso por la forma ilimitada del escalado.

Text

Description automatically generated

R// Función que integra Python con AWS, utilizado para el S3

Text

Description automatically generated

R// Es un formato de almacenamiento de código abierto para almacenar datos, se almacenan con la extensión.parquet, es un formato muy estructurado, proporciona optimizaciones para acelerar las consultas.

Text

Description automatically generated

R// RDS se dirige a bases de datos pequeñas y AWS Redshift administra datos en enormes cantidades combinado con queries.