

Análisis de los salarios de Ciencia de datos en 2023

Proyecto de finalización

INTRODUCCIÓN

- El presente proyecto tiene como objetivo realizar un análisis de los sueldos en el campo de la ciencia de datos durante el año 2023. Como estudiantes de la tecnicatura en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial, consideramos que este tema es de gran relevancia, ya que nos permite profundizar nuestro conocimiento en el área y entender las tendencias salariales en este campo en constante crecimiento.
- Mediante técnicas de procesamiento y análisis de datos, exploramos patrones, tendencias y relaciones entre las variables mencionadas. También utilizaremos herramientas de visualización de datos para representar gráficamente la información obtenida, lo que nos permitirá comunicar de manera efectiva los resultados del análisis.

ORIGEN DE LOS DATOS

- Durante el desarrollo de nuestro proyecto, utilizamos la base de datos "Data Science Salaries 2023" que obtuvimos de Kaggle, una reconocida plataforma de código abierto que alberga diversos conjuntos de datos. Específicamente, accedimos a esta base de datos a través del siguiente enlace.
- La base de datos "Data Science Salaries 2023" fue recopilada originalmente por AIJobs.net, una plataforma dedicada a brindar información y recursos relacionados con trabajos en el campo de la inteligencia artificial y la ciencia de datos. AIJobs.net proporciona una amplia gama de datos e insights relevantes para aquellos interesados en carreras en estas áreas.

ANÁLISIS DE LA BASE DE DATOS

ATRIBUTOS

AÑO	Año de trabajo	MONEDA	Moneda de pago
EXPERIENCIA	Seniority del trabajador	SALARIO_EN_DOLARES	Conversion del salario a dólares americanos
MODALIDAD	Tipo de contratacion	LOCALIDAD	País de residencia del trabajador
POSICION	Rol que ocupa	ESQUEMA	Refiere a la presencialidad
SALARIO	Tipo de pago	LOCALIDAD_EMPRESA	Pais de la empresa
		TAMAÑO_EMPRESA	Tamaño de la empresa

MÉTODOS UTILIZADOS

PROGRAMAS

JUPYTER NOTEBOOKS

Análisis y visualización de datos

02



01

SQL

Limpieza y depuración de datos



03

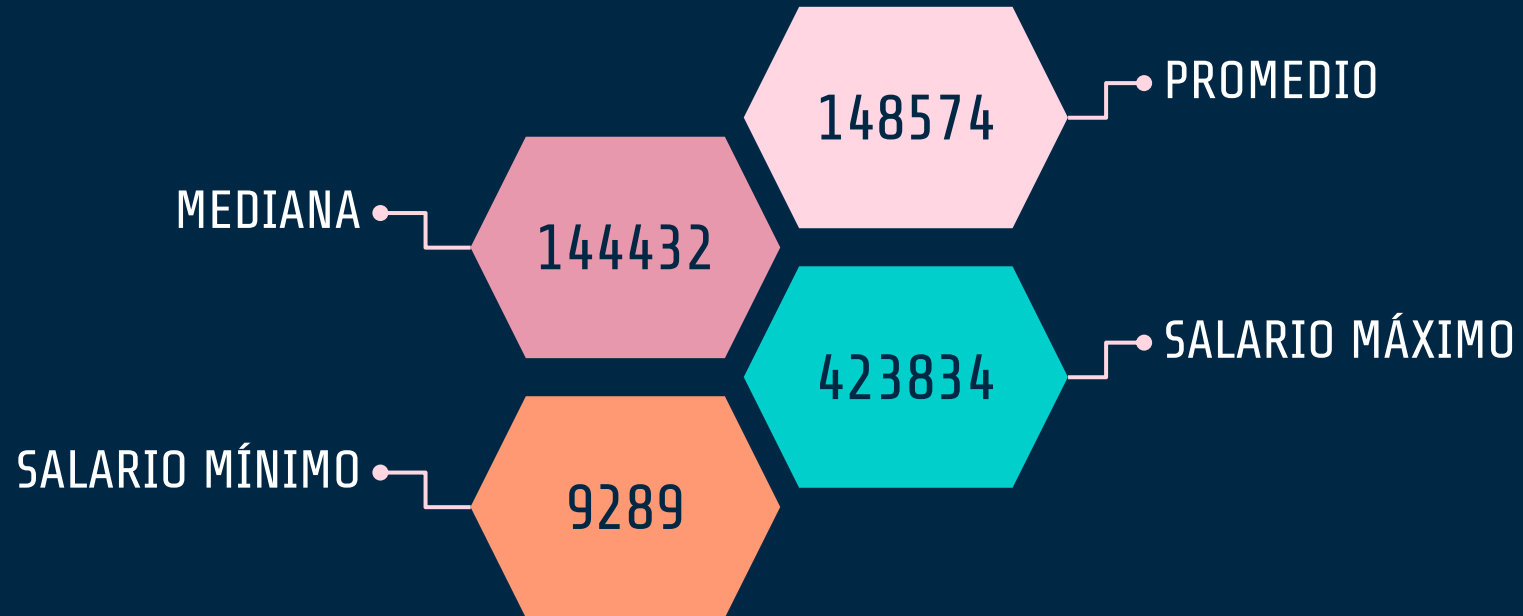
POWER BI

Creación de un dashboard



MÉTRICAS

SALARIOS EN CIENCIA DE DATOS EN DÓLARES AL AÑO

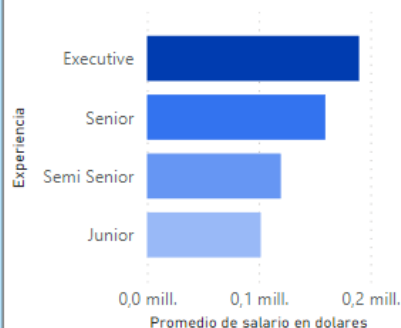


Salarios en Ciencia de Datos

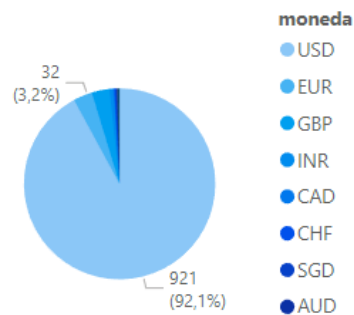
148,574 mil

Promedio de Salario en dolares

Promedio de salario en dolares por Experiencia



Cantidad de personas por moneda



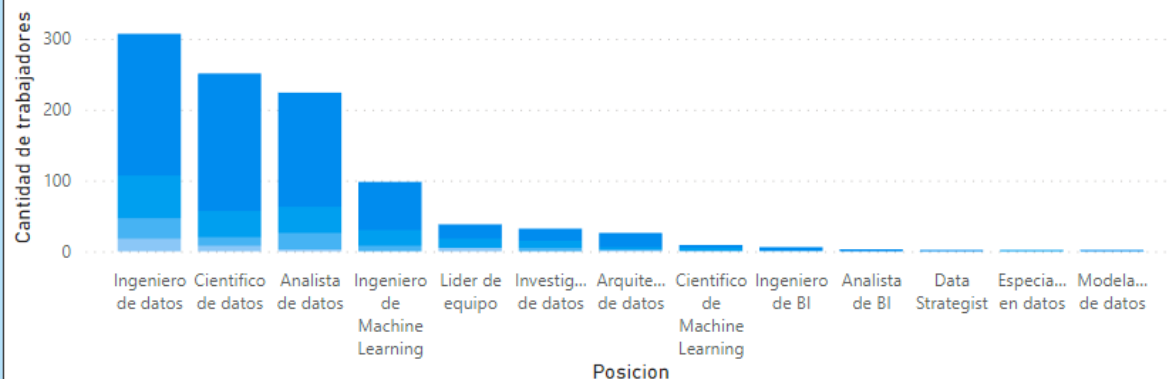
Modalidad	Promedio de Salario en dolares
Contractor	27750,00
Part Time	34320,00
Freelance	50000,00
Full Time	149130,01
Total	148574,18

1000

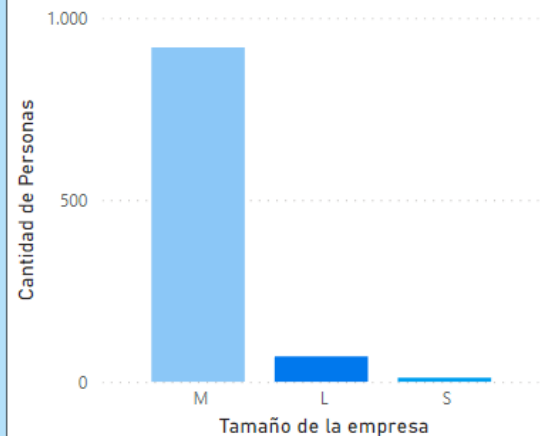
Personas encuestadas

Cantidad de trabajadores por Posicion y Experiencia

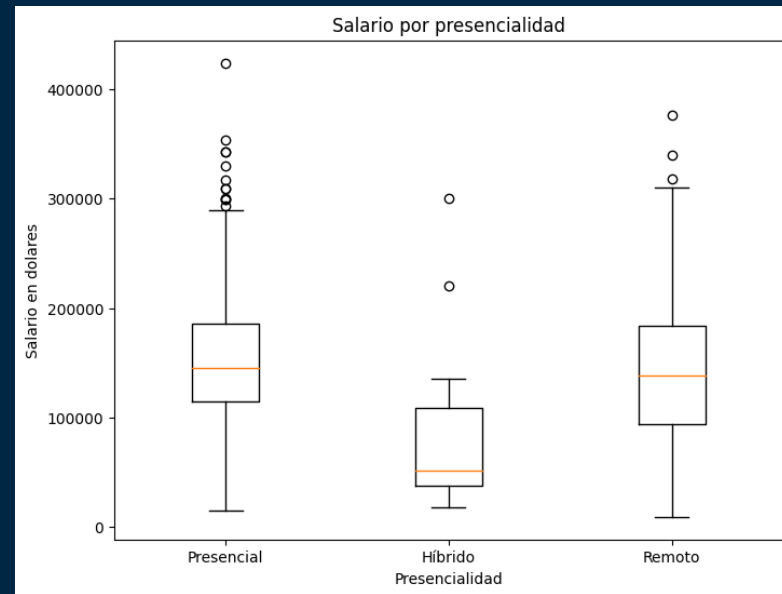
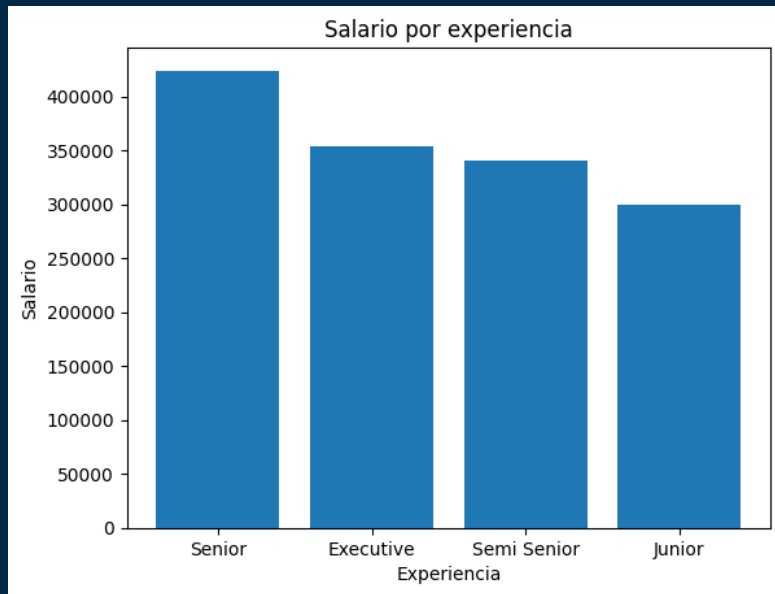
Experiencia: Executive, Junior, Semi Senior, Senior



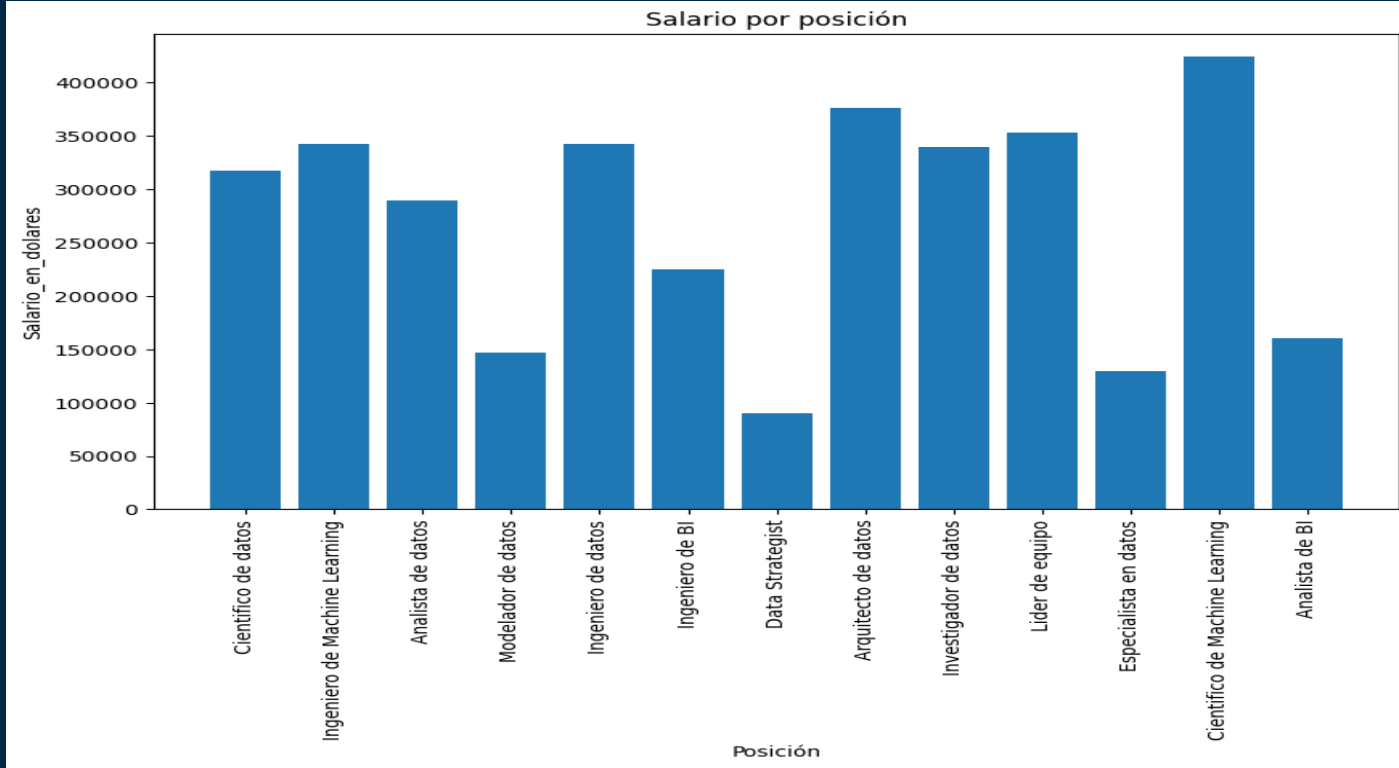
Cantidad de Personas por Tamaño de la empresa



VISUALIZACIONES CREADAS CON JUPYTER NOTEBOOKS



VISUALIZACIONES CREADAS CON JUPYTER NOTEBOOKS



CONCLUSIONES

01

El 92% de las personas encuestadas cobra su salario en dólares. Esto puede indicar una preferencia por esta moneda en el campo de la ciencia de datos.

02

La mayoría de las personas encuestadas trabajan en modalidad full time, lo que sugiere que esta es la forma de empleo más común en esta industria.

03

El salario promedio en dólares por año es de 148,574. Esto proporciona una idea general de los niveles salariales en el campo de la ciencia de datos en el año 2023.

04

No hay grandes diferencias salariales entre aquellos que trabajan en modalidad remoto o presencial. Esto puede indicar que el tipo de trabajo no tiene un impacto significativo en el salario.

CONCLUSIONES

05

La mayoría de las empresas en las que trabajan las personas encuestadas son de tamaño mediano. Esto puede reflejar la distribución de empresas en la industria de la ciencia de datos.

06

En cuanto a las categorías de experiencia, el promedio salarial en dólares para un junior es de 101,811, para un semi senior es de 119,869, para un senior es de 159,542 y para un líder de equipo es de 189,832.

07

Los salarios más altos se observan en las personas que se dedican a machine learning, arquitectos de datos e ingenieros de datos. Esto puede deberse a la demanda y especialización requerida en estas áreas.

08

No pudimos realizar comparaciones en cuanto a los países ya que la mayoría de los encuestados vivían en Estados Unidos y no había variedad en los datos