

# EMPLEABILIDAD Y REMUNERACIÓN DEL SECTOR IT

ARGENTINA



AUTOR: RICARDO JAVIER SUAREZ



CODERHOUSE

# Temática del Dataset

El siguiente dataset trata sobre empleabilidad y remuneraciones salariales del sector IT en el año 2022, en Argentina.

Aquí encontraremos datos importantes como: ubicación de trabajo, edad, jornada laboral (Full Time o Part-Time), de que trabaja el empleado, modalidad (si es remoto, presencial, o híbrido), sueldo neto, si cobra en pesos o en dólares, en qué mes tuvo su última actualización salarial, si está conforme o no con su sueldo, entre otros. En fin, es mucho lo que podemos analizar en base a este conjunto de datos, y por ende será interesante sacar conclusiones acerca de cómo fue el mercado laboral IT en el año 2022, y cómo es que en años siguientes se podría evolucionar en base a estos datos y elaborar patrones. En la siguiente página mencionaremos los objetivos que se pretende alcanzar con este dataset.

# Hipótesis y objetivos

Con este dataset se pretende analizar datos para poder contestar preguntas como:

- ¿Es cierto que dentro del sector IT existen más hombres que mujeres? En caso afirmativo, ¿De qué porcentaje estaríamos hablando?
- ¿Cuál es la provincia Argentina que aporta mayores trabajadores a la industria IT ?
- ¿Cuál es el promedio de edad de los trabajadores?
- ¿Es cierto que es uno de los sectores mejores pagos? Para contestar esto podríamos ver los salarios netos mensuales y allí sacar conclusiones, además para complementar tenemos como datos una encuesta numérica de conformidad salarial.
- Aquellas personas que tienen un salario elevado, ¿De qué trabajan dentro de la industria?

Estas son solo algunas preguntas que pretendemos responder en base a estos datos. Sin embargo, también nos interesaría elaborar patrones y establecer conexiones entre estos datos, como por ejemplo que relación podemos observar entre el sueldo de alguien que trabaja de manera remota y alguien que lo hace de manera presencial, si existen diferencias considerables o no.

# Dataset

El dataset elegido fue extraído de Kaggle, una página donde se pueden encontrar conjuntos de datos de diversas temáticas, a continuación se adjunta la dirección:

[https://www.kaggle.com/datasets/aletbm/argentina-salary-surveysysarmy/data?select=2023.1\\_Sysarmy\\_Encuesta+de+remuneracin+salarial+Argentina.csv](https://www.kaggle.com/datasets/aletbm/argentina-salary-surveysysarmy/data?select=2023.1_Sysarmy_Encuesta+de+remuneracin+salarial+Argentina.csv)

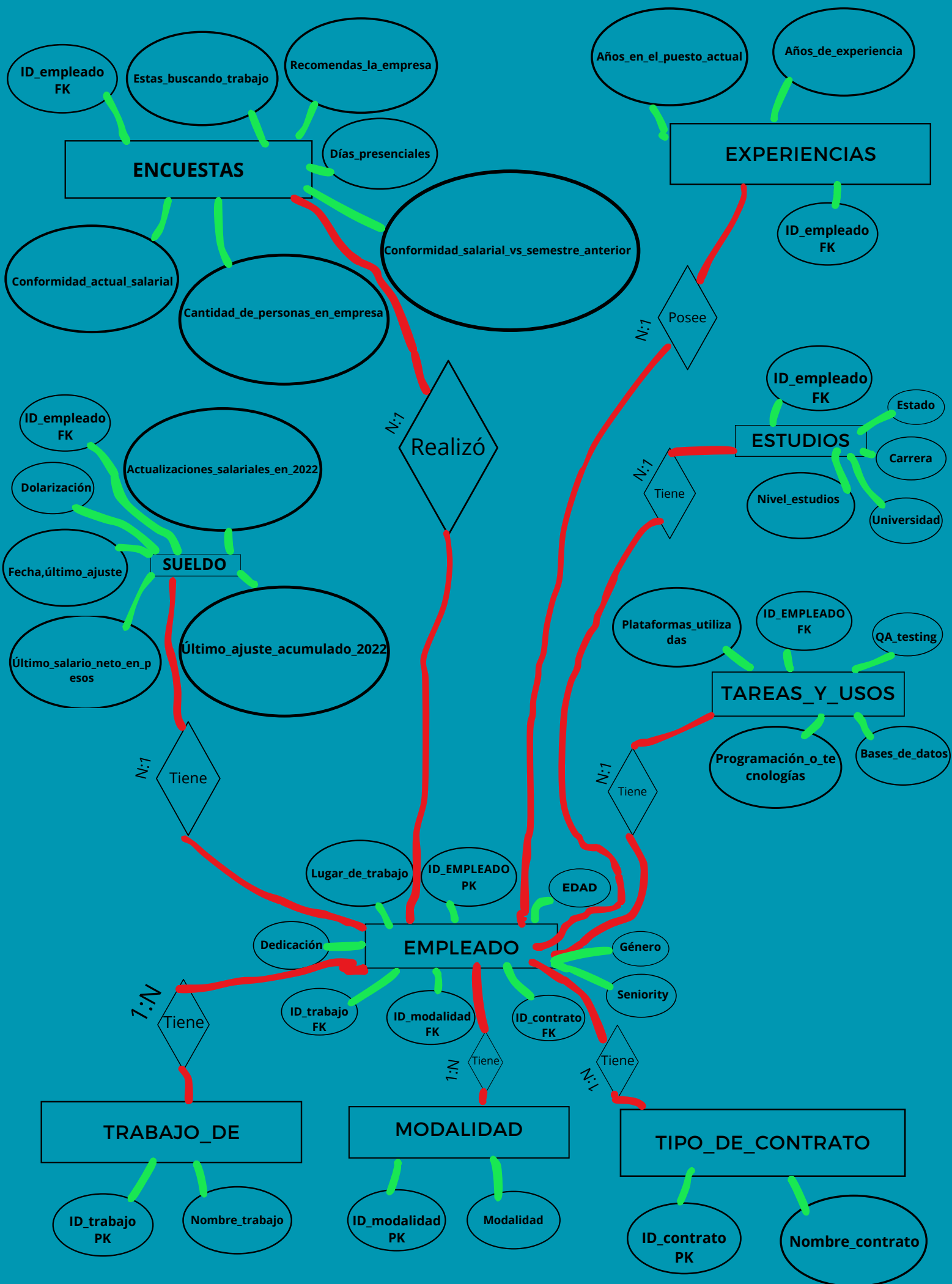
Este dataset contiene 30 columnas y 1160 filas

## Alcance

El alcance de este proyecto tiene como protagonista a todos aquellos que les interese el sector IT y quieran investigar cómo es que juega un rol importante en el mundo laboral. Si bien el dataset solo contiene datos de Argentina, cualquier persona extranjera puede explorar como es el sector en nuestro país y allí compararlo con su país, para luego sacar sus conclusiones.

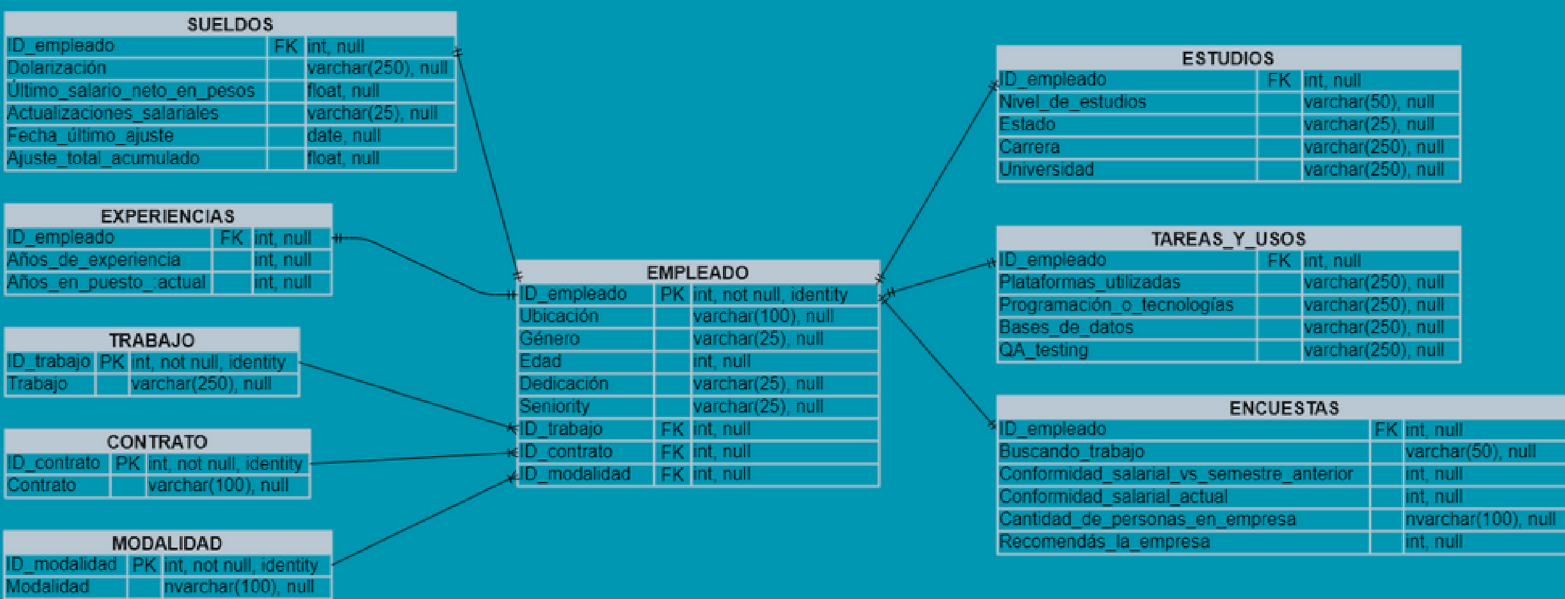
De esta manera, el alcance de este proyecto es global, ya que cualquier persona que pertenezca al sector o no, sea de nuestro país o no, lo puede observar, solo hacen falta personas curiosas y que les interese saber o investigar como es el mundo IT en Argentina.

# DIAGRAMA DE ENTIDAD-RELACIÓN



# Tablas del dataset

A continuación, se listan las tablas en un mapa conceptual, definiendo las entidades que serán los nombres de las tablas, junto con sus campos que serán sus dichas columnas, y además se definen sus tipos de datos y las claves primarias o foráneas según corresponda.



# Transformaciones realizadas en Power BI

Al importar el dataset de excel, se hicieron los siguientes cambios:

En la tabla Modalidad se reemplazaron los valores de la columna Modalidad:

- 100% presencial a Presencial

- 100% remoto a Remoto

- Híbrido (presencial y remoto) a Híbrido

En la tabla Sueldos se reemplazaron los valores “No tuve” de la columna Fecha\_último\_ajuste por vacío, para evitar conflictos en el tipo de dato que es fecha

Además se acortaron palabras en los valores de la columna Dolarización, en donde el trabajador responde si tiene el sueldo dolarizado o no

En la tabla de Empleado se agregó una columna de RangoEdades en donde según la edad del empleado, tendrá un nuevo grupo de edad, por ejemplo 18-25, o 36-40, etc.

# Medidas calculadas en Power BI

Medidas calculadas generadas y sus fórmulas en las que se aplicaron todos esos cambios:

Tabla Sueldos:

AjusteAcumuladoPromedio =  
AVERAGE(Sueldos[Ajuste\_total\_acumulado\_en\_2022])

SalarioMasAlto =  
MAX(Sueldos[Último\_salario\_neto\_en\_pesos])

SalarioPromedio =  
AVERAGE(Sueldos[Último\_salario\_neto\_en\_pesos])



# Medidas calculadas en Power BI

En una tabla nueva que cree realice las siguientes medidas:

Tabla conteo trabajos

IDTrabajoMasSolicitado =

MAX(TablaConteoTrabajos[Conteo])

TrabajoMasSolicitado =

CALCULATE(

MAX(TablaConteoTrabajos[Trabajo ]),

FILTER(

TablaConteoTrabajos,

TablaConteoTrabajos[Conteo] =

MAX(TablaConteoTrabajos[Conteo])

)

)