Conclusiones del estudio sobre una muestra de profesionales en el ámbito de los datos

Tras el análisis de una muestra de 14.838 trabajadores que trabajan en el ámbito de la ciencia de datos, se ha llegado a las siguientes conclusiones:

1. Puede observarse como, con el progreso en la carrera profesional, también hay un aumento en el salario recibido, siendo el promedio inicial de 91.656,84$, y el promedio en posiciones de alta responsabilidad o directivas de 194.730,22$, produciéndose un incremento medio de 100.000$. Por ello, se concluye que el salario en posiciones iniciales es elevado, y que existen altas probabilidades de que aumente considerablemente según la experiencia acumulada.
2. El salario máximo son 800.000, pero no es un nivel de salario común ya que el promedio en las posiciones altas es en torno a 200.000$.
3. También se aprecia como desde el 2020 al 2024 han subido considerablemente los salarios, habiendo aumentado el promedio durante esos años en torno a 50.000$.
4. El porcentaje de teletrabajo no es tan alto como se podía esperar, teniendo solo el 31,92% de los trabajadores un modelo del 100%. Igualmente sorprende la poca utilización de un modelo hibrido de teletrabajo. Por ello, encaja que casi todos los trabajadores vivan en la misma ciudad de la que trabajan.
5. La mayoría de los trabajadores trabajan en empresas de tamaño mediano, observándose que el salario promedio en empresas de este tamaño es el mayor de todos, aunque el salario promedio en empresa grandes es muy similar. No obstante, en empresas pequeñas el salario promedio disminuye considerablemente.
6. En cuanto al tipo de contrato, la mayoría de los trabajadores trabajan por cuenta ajena a tiempo completo, siendo esta tipología la de mayor promedio. Sorprende que el promedio de salario de trabajadores a tiempo parcial sea más alto que el de autónomos (freelances), aunque el número de trabajadores en estas dos tipologías es tan bajo que está conclusión podría no ser del todo fiable.
7. Se observa que las posiciones con mejor salario dentro del ámbito de los datos están relacionadas con competencias sobre ingeniería, arquitectura de datos, inteligencia artificial, o ciencia de datos, no estando ninguna relacionada con el análisis o la visualización de datos.
8. La mayoría de los trabajadores trabajan en empresas que se encuentran en Norteamérica, concluyéndose que las empresas de esta área invierten más recursos en la gestión y análisis de sus datos. Algunas de estas empresas también se encuentran en Europa. En el resto de los continentes la cantidad es ínfima.

En general, se puede observar que el mundo de los datos dentro de las empresas está adquiriendo cada vez más importancia, tal y como muestra la evolución tan pronunciada de los salarios en los últimos años, así como los altos salarios que obtienen los trabajadores desde el momento que empiezan.

**Bienvenidos a mi proyecto de dashboard en Excel de "The Power"! 💪📊✨**

Explicación de la metodología realizada para entrega de proyecto Dashboard & Análisis de datos: Inicialmente, traté de buscar una base de datos (BBDD) con información relevante, que pudiera darme juego para un buen análisis y que fuera fácil de entender. Despúes de explorar varias webs y BBDD, me decanté por una que indicaba información sobre las características de las posiciones relacionadas con el mundo de la ciencia de datos, y las diferentes posibilidades de salarios. Aunque el tema no es de los más interesantes, creo que daba juego ya que incluia columnas de años, salarios y diferentes caracteristicas de la posición en diferentes empresas, lo que me llevaría a poder realizar un buen análisis y dashboard.

Inicialmente cree la tabla con todos los datos, añadiendo algunas columnas más que podían ofrecer infirmación relevante (Continente, id y ¿viven donde trabajan?), y estudiando la tipología de los mismos. Se puede enocntrar en a primera pestaña del archivo. Despúes, a medida de que iba detectando información relevante que mostrar en el dashboard, iba creando la tabla dinámica, y después incluyendo el gráfico, dato, big numbers o tabla en el dashboard, por lo que iba haciendo análisis y dashboard al mismo tiempo. El dashboard tiene un formato similar a la plantilla que se ofrece en las lecciones grabadas, con ligeros cambios y estílos que se adaptan a la tipologia de la información que quería mostrar, siempe tratando de mostrar infomación relevante, de diferentes formas y maneras, y con posibilidad de segmentación. Mis sensaciones durante este proyecto han sido muy buenas, ya que aunque habitualmente estoy acostumbrdo a excel y tablas dinámicas, he descubierto muchas más funcionalidades y formas de hacer el trabajo más estetíco, pesentable y óptimo. Prácticamente lo que más me ha llevado ha sido eleguir la base de datos, y hacer un ánalisis de los mismos en profundidad. Después la creación de tablas dinámicas y gráficos ha sido más fluida a la vez que didáctica. Por último, estoy bastante satisfecho con el análisis y dashboard realizado ya que he alcanzado todas las metas propuestas para este proyecto, consiguiendo crear un dashboard relevante, dinámico y estético. Él único "pero" podría ser que he sido poco innovador en la forma del dashboard, aunque por otro lado mi objetivo era ser capaz de replicar, con los mínimos errores, el tipo de dashboard visto en las lecciones grabadas, cosa que considero que he conseguido. Muchas gracias por vuestra lectura y corrección del proyecto. Un saludo, Javi