

CIENCIA DE DATOS

Universidad Nacional de Guillermo Brown





SEBASTIAN SANCHEZ BENTOLILA

● ¿Quien soy? ¿Por qué comencé a
estudiar esta magnifica carrera?

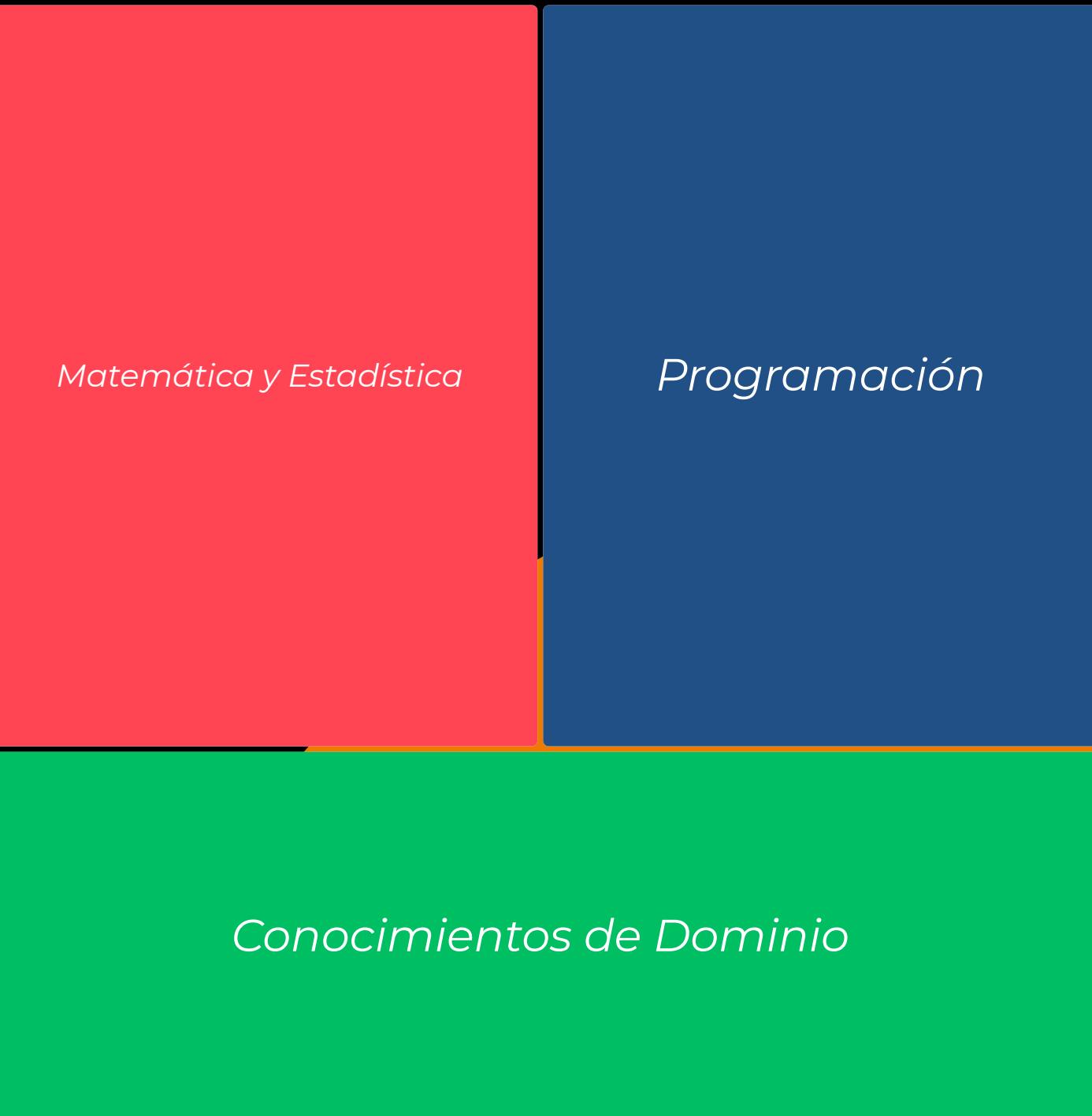
¿QUE ES LA CIENCIA DE DATOS?

La Ciencia de Datos es un campo interdisciplinario que utiliza estadística, matemáticas, programación y conocimientos de dominio para extraer información valiosa a partir de los datos.



¿QUE SE VE EN LA CARRERA?

En resumen, los datos están en todos lados, y el rol del científico de datos es transformarlos en conocimiento útil.



CASOS DONDE SE USA

● Netflix y Spotify

Se basan en modelos para predecir las preferencias de lo que el usuario quiera consumir (como películas, series, canciones, etc).

● Salud

Modelos de Machine Learning ayudan a detectar enfermedades en imágenes médicas.

● Marketing y Publicidad

Empresas como Google y Meta (Facebook, Instagram) analizan datos de usuarios para personalizar anuncios.

● Deportes

Se usan análisis de datos para mejorar el rendimiento de los jugadores y definir estrategias.

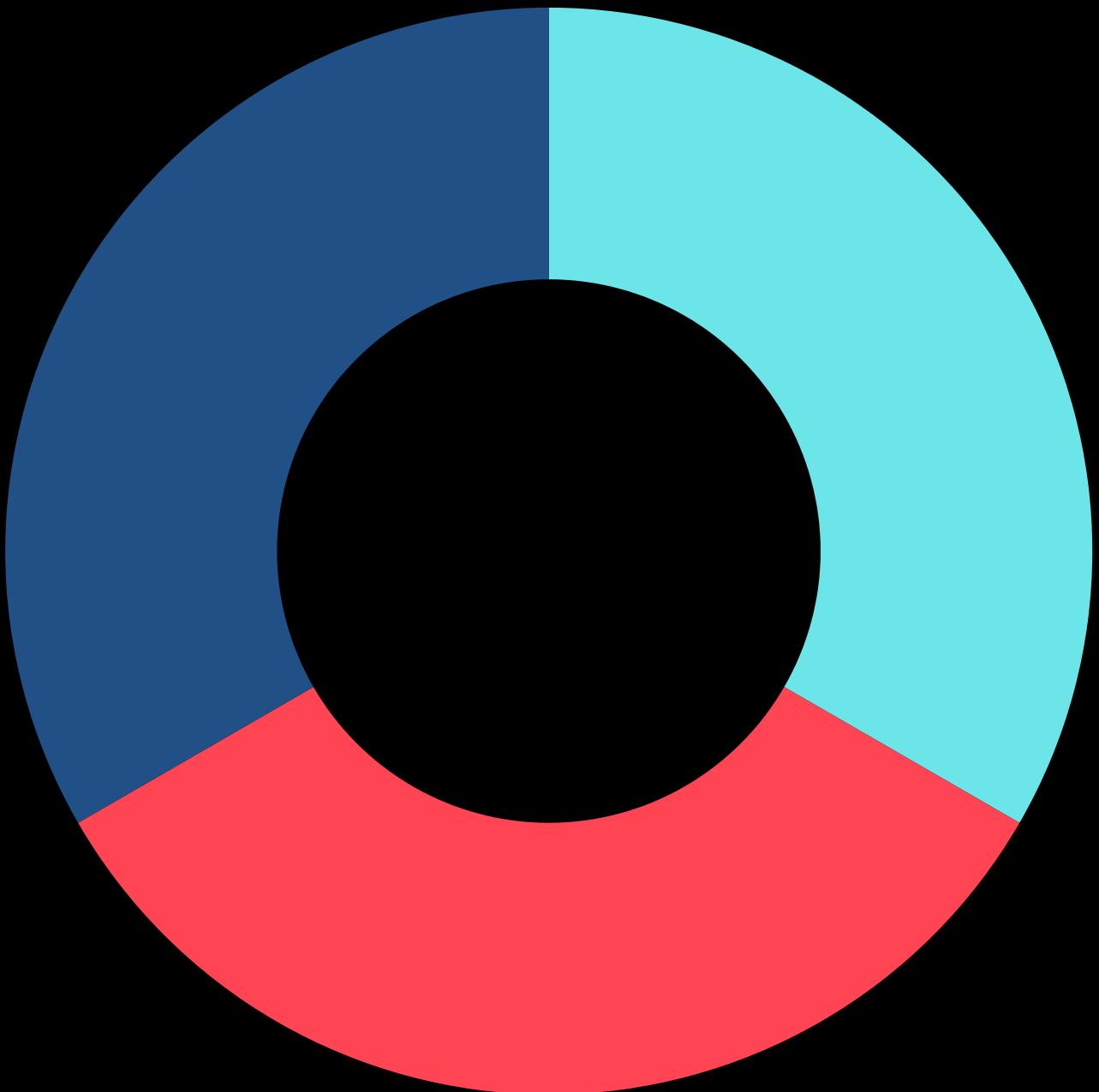
PERFIL LABORAL

- Hay tres roles principales hoy en dia.

¿Cómo prepararse para estas oportunidades? Aprender constantemente; realizar proyectos; conectarse con la comunidad.

 Data Analyst  Data Engineer

 Data Scienclist

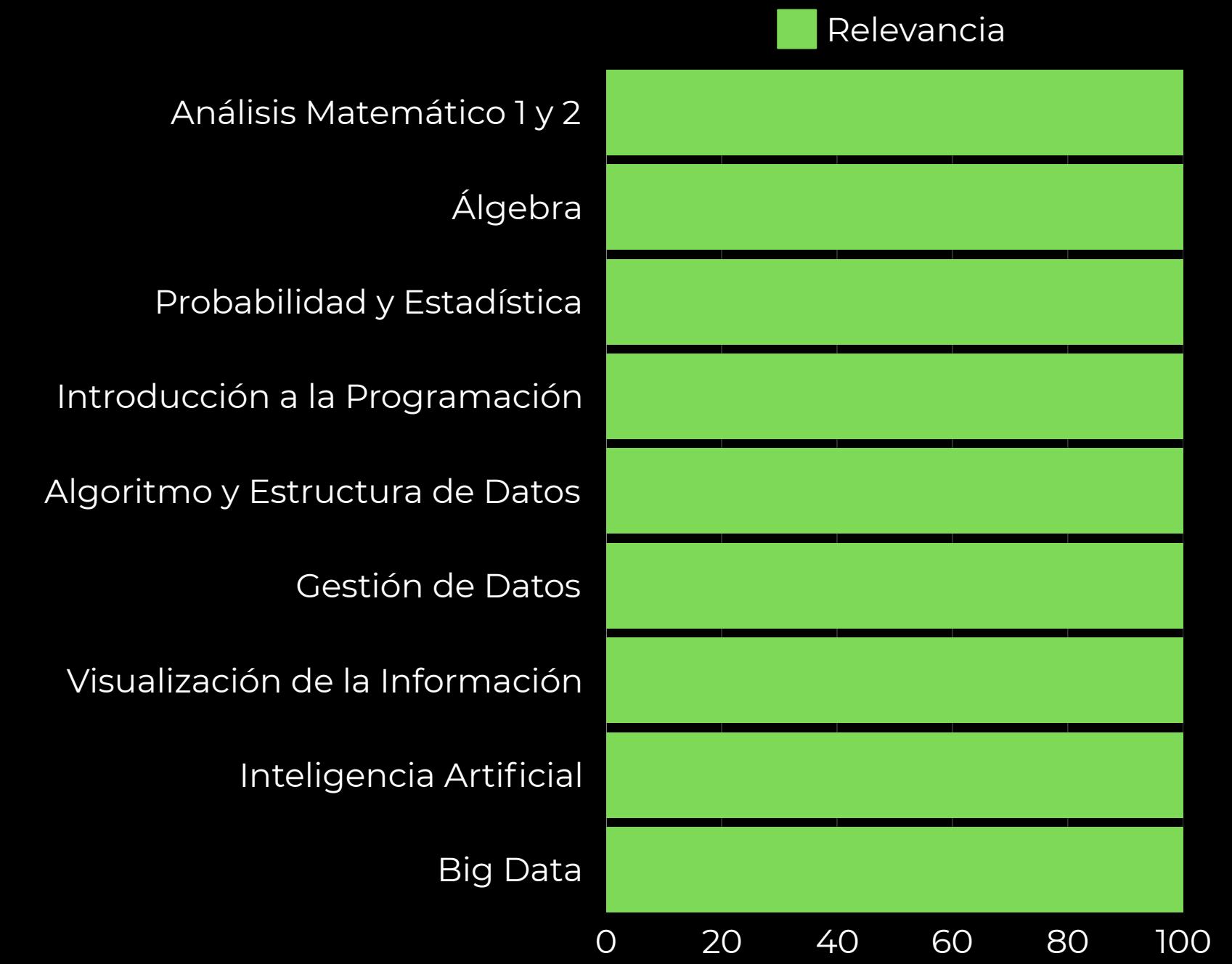


MATERIAS CLAVES

● **Basado en el plan de estudios de la UNAB, y en mi propia experiencia**

son:

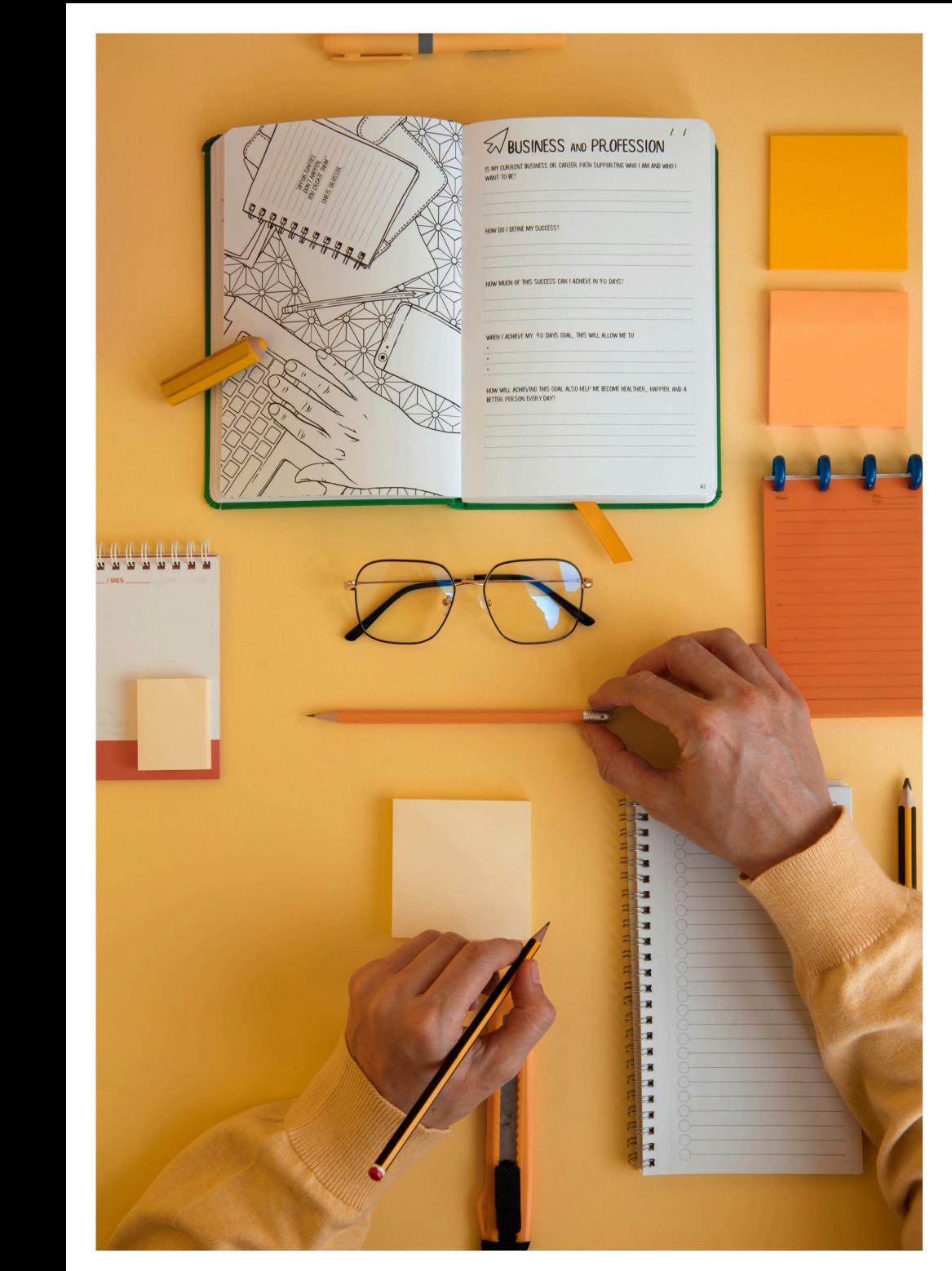
Consejos para estudiar: Organización, no memorizar aprender/entender, practicar mucho, pedir ayuda a compañeros y brindarla también, etc.



SER ATUDIDACTA

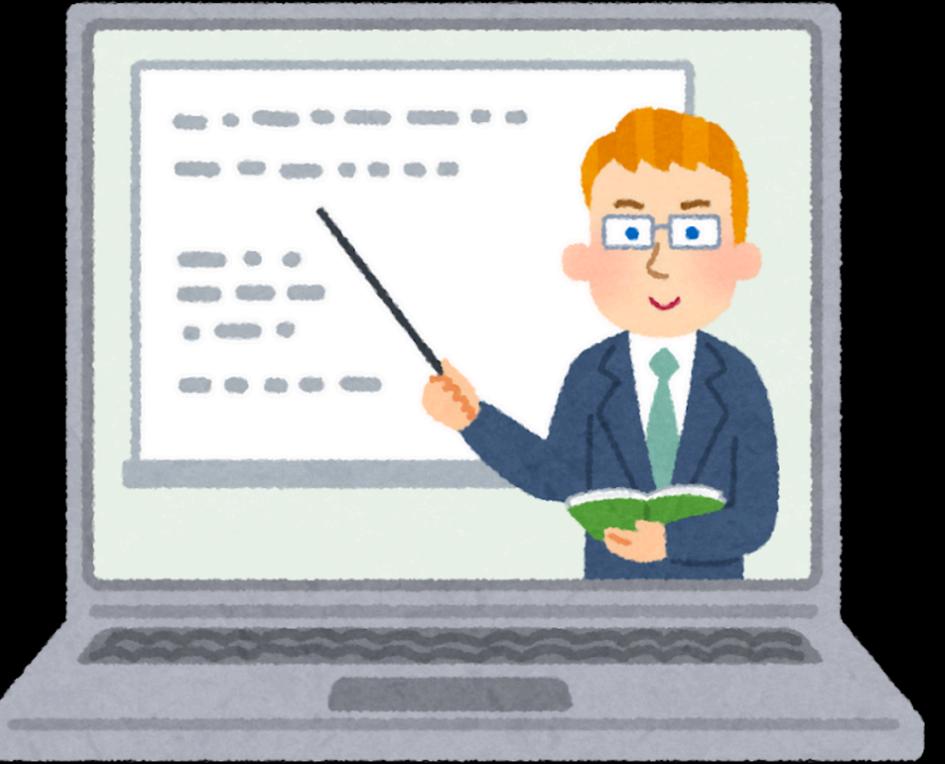


- Ser autodidacta es aprender por uno mismo, sin la guía de un docente o institución educativa formal. Las personas autodidactas son responsables de su propio aprendizaje, eligiendo los temas, materiales y tiempos de estudio.



INGLES

- Es fundamental saber mas de un idioma, para poder abrirte a mas oportunidades



ademas, deja mucho lugar a las sorpresas. Aparecen propiedades emergentes que no comprendemos del todo. Esta forma arriesgada, y quizá poco inteligente, de acercarnos a la IA la vuelve bastante impredecible.

No es la primera vez en la historia que creamos algo sin saber de que se trata o cómo funciona. En la prehistoria el hombre primitivo descubrió el fuego. Sabía encenderlo y apagarlo, y conocía los beneficios que podía obtener de él, desde cocinar alimentos hasta calentarse en los días fríos. También entendía su peligro y podía protegerse de que le hiciera daño. Sin embargo, desconocía por completo su naturaleza: qué era, por qué se comportaba de esa manera, y por qué producía esos efectos. Haber aprendido a manipular el fuego nos enseñó mucho de él. Con la inteligencia tal vez pase algo parecido, que el ejercicio de encenderla, apagarla, manipularla y usarla, aún sin terminar de comprender su naturaleza, nos lleve, finalmente, a descifrarla. De ser así, habremos honrado a Turing, que concibió este campo precisamente con ese anhelo.

LA IA Y SU REVOLUCIÓN

● **“La inteligencia artificial todavía está en pañales.”**

RECURSO ADICIONAL

- **Guía para estudiar análisis de Datos, de Caterina Abanoni (2025).**
- **Data Science Explorer, de Sebastian Sanchez Bentolila (Blog, acerca de contenidos y cosas vistas en la carrera)**



MUCHAS GRACIAS



54 0 11 2612 5904



sebastiansb3004@gmail.com

Sebastian Sanchez Bentolila