

Transcripción del vídeo
Armen, Científico de datos de IBM, Información de un Científico de
datos de IBM

Hola, me llamo Armen Pischdotchian. Soy científico de datos en IBM. También soy profesor adjunto en el Wentworth Institute of Technology de Massachusetts, donde resido. Llevo veinte años disfrutando de esta carrera.

Lo que me atrajo de la IA y de la ciencia de datos fue mi fascinación por los datos no estructurados: textos, imágenes, no solo archivos CSV. Y pronto descubrí que quería explorar la relación entre el aprendizaje automático y la ciencia de datos.

Me di cuenta de que esta era la carrera adecuada para mí poco después de la partida de jeopardy en IBM, el producto Watson. Me interesaban mucho los big data relacionados con ese producto. A partir de ahí, fue solo cuestión de tiempo que pudiera poner una etiqueta al trabajo que estaba haciendo con Watson, y desde entonces la ciencia de datos se convirtió en mi carrera profesional.

Hay muchos mentores que me ayudan en IBM. Y creo que es una bendición que esta corporación aporte este nivel de tutoría. Y no hablo solo de directivos y de directivos de segundo nivel, sino de mis compañeros. Al verles disfrutar de su trabajo, colaborar con otros equipos, me quedó claro que la labor de los científicos de datos es colaborar. Es un deporte de equipo. Trabajamos con analistas de datos, periodistas de datos, ingenieros de datos; y esos fueron mis mentores a lo largo del camino que me ayudaron realmente a desarrollar esta carrera y a disfrutarla.

El mejor consejo profesional que he recibido y que me gustaría transmitir es muy interesante. Mis mentores me ayudaron a descubrir la importancia de trabajar en un sector, en una cultura que realmente fomente y represente tu forma de ser y tu personalidad, y a no dar tanta importancia al puesto de trabajo, porque el trabajo puede manifestarse con el tiempo a medida que uno se afianza en esta vertical, en este sector en el que realmente disfrutas trabajando; si te centras en tratar de encontrar ese trabajo que amas, quizás termines trabajando en una empresa muy pequeña o en una empresa cuyos productos o cuya estrategia no se ajuste del todo a tu propio sentido de pertenencia. Empiecen por elegir un sector. Pronto encontrarán el puesto que desean.

¿Cómo puedo cambiar el mundo con mi trabajo? No diría tanto como cambiar el mundo, pero sí impactar, influir e inspirar a mi público. La forma de conseguirlo no es necesariamente a través de la práctica de la ciencia de datos, sino enseñando la ciencia de datos y el aprendizaje automático a estudiantes, profesorado y empleados. En realidad, transmitir a otros lo que he aprendido es lo que me permite inspirar, si no cambiar, el mundo.

Uno de los principios de esta postura es la noción de que participamos en un deporte de equipo. El relevo puede pasar del periodista de datos al analista de datos o al ingeniero de datos. Soy experto en la materia en este puesto, y disfruto mucho colaborando con otras entidades, departamentos y programas de IBM, lo que me permite transmitir estos conocimientos y fomentar la noción de trabajo en equipo en IBM y en mi puesto.

Lo que más me gusta de mi trabajo es que me permite colaborar a nivel mundial. Para nosotros no hay husos horarios ni ubicaciones. Trabajamos con distintas culturas y personas, y con distintos procedimientos, y eso hace que mi trabajo sea mucho más apasionante porque he entrado en contacto con gente de lugares lejanos, y descubrimos que hablamos el mismo idioma

cuando se trata de ciencia de datos. De hecho, me he dado cuenta de que en este mundo la risa no entiende de idiomas.

¿Cuáles serían los dos mejores consejos que podría dar a alguien que acaba de empezar en el campo de la ciencia de datos? Uno de ellos es mostrar curiosidad. Nos preguntamos constantemente el porqué de todo. Y eso surge de que cada uno tenemos nuestra propia hipótesis, nuestro propio problema que abordar. Mantengan la curiosidad durante todo el trayecto. El segundo aspecto que me gustaría resaltar es contar con una sólida formación estadística. En muchas escuelas, desde jardín de infancia hasta primaria, se da mucha importancia a la álgebra. Creo que se debería dar más importancia a la estadística. Creo que eso les ayudaría mucho a disfrutar del campo de la ciencia de datos.