

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

¿Cómo están? Me llamo DeShaun, y soy un científico de datos en IBM. Llevo unos cinco años en IBM y cuatro en el ámbito de la ciencia de datos.

¿Qué me atrajo de la ciencia de datos? Siempre me han interesado los números, las matemáticas. Tengo una licenciatura en matemáticas. Mis títulos de posgrado no son de matemáticas. Son de espacio público, política educativa y administración pública. Pero me he centrado más en el desarrollo y la evaluación de los planes de estudios, y siempre he sentido curiosidad por los números. Y así, cuando entré en IBM al acabar el posgrado, fui a parar al departamento de análisis avanzado. Siempre me han gustado los números y quería avanzar en este campo, así que mi siguiente paso fue convertirme en científico de datos. Me dediqué a formarme y al desarrollo y realicé algunos cursos aquí en IBM para obtener la certificación en ciencia de datos, y desde entonces he disfrutado de cada momento.

¿Cómo supe que la ciencia de datos era el campo adecuado donde desarrollar mi carrera profesional? Simplemente, sucedió así. Dejé que mis pasos se guiaran por los vaivenes naturales de la vida para ver hacia dónde se dirigía mi carrera de forma natural. Debido a mi curiosidad por los números y por resolver problemas, la ciencia de datos me fue como anillo al dedo, y me sigue apasionando, sigo avanzando en este campo. Supe que iba por el camino correcto. Sabía que era capaz de dar respuesta a muchos problemas con la ciencia de datos, independientemente del sector. Por ejemplo, en el entorno de datos sociales, he trabajado en el ámbito de la educación, resolviendo problemas en el sistema educativo mediante el uso de datos. He resuelto problemas en el sector financiero utilizando datos. He resuelto problemas en el sector de producción usando datos. Así que, en mi caso, sabía que era capaz de resolver problemas en varios ámbitos y en varios campos. Supe que este era el lugar adecuado para mí porque me permitía hacer lo que me gusta. Pude seguir aplicando mi curiosidad por los números. Realmente era capaz de resolver problemas. Así me di cuenta de que la ciencia de datos era el ámbito adecuado para mí.

He tenido varios mentores a lo largo de mi trayectoria en IBM. Una en particular, una mujer de color en un puesto de liderazgo, Heather Gibbs-Poe, me ayudó a explotar todo mi potencial. Vio en mí un gran potencial. Parte de mi trabajo con diferentes clientes en el ámbito de la educación aquí en Georgia nos permitió afianzar la relación y me ayudó a ver qué tipo de tutoría estaba buscando, porque no se puede decir "necesito un mentor" o "quiero ser mentor" si uno no sabe bien lo que necesita. Me ayudó mucho a perfeccionar mis competencias. Me ayudó mucho a desarrollarme profesionalmente y a conocer a fondo los distintos aspectos de los datos, de la analítica avanzada y del mundo de la consultoría, y me dio la oportunidad de aprender y crecer bajo su tutela y orientación.

El mejor consejo profesional que he recibido hasta ahora es hacer lo que te gusta y amar lo que haces. Esto puede sonar un poco a cliché, pero lo mejor que se puede hacer es conseguir un puesto que permita hacer un buen trabajo en algo que realmente te guste. Si no es ese el trabajo que estás haciendo, puede resultar difícil centrarse. Creo que ha sido el mejor consejo profesional que he recibido.

¿Cómo es el día a día de un científico de datos? ¡Guau! Cada día es diferente, en función del tipo de proyecto. En un proyecto se puede predecir cuándo se producirán averías de calefacción, ventilación y aire acondicionado en el desierto para una base militar, o se puede analizar el valor y la cuota de mercado de empresas de productos de consumo, o se puede trabajar con un distrito escolar

entendiendo cómo afectan los datos de los estudiantes a las puntuaciones de los exámenes y cómo podemos crear almacenes de datos o lagos de datos para ayudar a un distrito escolar a crecer, entender los datos de los estudiantes, entender los datos de los exámenes de los estudiantes, entender los datos de evaluación. Y todo esto sirve para saber cómo mejorar un distrito escolar, no solo para los alumnos, sino también para el profesorado, los padres y el personal. Cada día es diferente. Realmente depende del proyecto. Pero algo que siempre va a suceder es que siempre vas a mirar los números y vas a ver cómo esos números cuentan una historia, cómo se puede interpretar esa historia para obtener realmente una visión e información con el fin de tomar buenas decisiones.

Lo que más me gusta de mi trabajo... Diría que la flexibilidad, cambiar de entorno cada día. Cada día es diferente, y a mí me gusta afrontar nuevos retos. Odio la monotonía. El hecho de que mi trabajo implique tantas cosas y que cada día sea muy diferente es algo que me encanta. Dos cosas que le diría a alguien que esté interesado en iniciarse en la ciencia de datos: una, que tenga curiosidad por las matemáticas, porque hay muchas matemáticas y números en la ciencia de datos. No hace falta ser el mejor, porque el programa hará muchas de las operaciones matemáticas, pero hay que entender la lógica y saber cómo funcionan los números juntos. Y en segundo lugar, yo diría que no hay que tener miedo de aceptar un reto. Hay un montón de recursos y herramientas como Udemy, como, ya saben, academias de código, como YouTube, como IBM. Hay muchos programas y tipos de software que les enseñarán lo que necesitan saber sobre la ciencia de datos. Nunca tengan miedo de aprender, nunca tengan miedo de afrontar retos y nunca tengan miedo de experimentar con cosas nuevas.