

# CIENCIA DE DATOS

Área personal / Mis cursos / CIENCIA DE DATOS / UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE DATOS

/ FORO 1-3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS



Buscar en los foros



## FORO 1-3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS

Vencimiento: Monday, 15 de May de 2023, 23:50

Marcar como hecha



Configuraciones ▾

Mostrar respuestas anidadas

Se ha alcanzado la fecha límite para publicar en este foro, por lo que ya no puede publicar en él.

### FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS

Monday, 15 de May de 2023, 18:54

[Enlace permanente](#)



**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**  
de [ANGELO DAVID PAZMIÑO QUIMI](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:01

#### RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS

Se conoce como científico de datos a una persona altamente cualificada a la que le apasiona descubrir y comprender el enorme mundo de los datos. Su principal objetivo es transformar los datos en conocimientos prácticos y perspicaces que respalden la toma de decisiones estratégicas. Hoy en día, los datos se consideran uno de los recursos más valiosos por su capacidad para ofrecer información perspicaz y permitir una toma de decisiones racional. Al recopilar, analizar y extraer conclusiones valiosas de conjuntos de datos masivos, un científico de datos puede ayudar a obtener una ventaja competitiva en diversos campos.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#)



**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**  
de [JAIME ANDRES VELEZ VERA](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:04

El objetivo del científico de datos es utilizar los datos para responder preguntas complejas y tomar decisiones informadas que beneficien a la organización o empresa en la que trabaja. Los científicos de datos pueden trabajar en una amplia variedad de campos, incluyendo negocios, finanzas, marketing, salud, tecnología y gobierno.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#)



**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**  
de [ARTURO ENRIQUE ROSERO ESPINOZA](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:05

El objetivo del científico de datos es utilizar los datos para responder preguntas complejas y tomar decisiones informadas que beneficien a la organización o empresa en la que trabaja. Los científicos de datos pueden trabajar en una amplia variedad de campos, incluyendo negocios, finanzas, marketing, salud, tecnología y gobierno.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#)



**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**  
de [VILMA PATRICIA RAMIREZ AGILA](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:05

Un científico de datos es un profesional que une diversos conocimientos con el fin de extraer información y conocimientos valiosos de conjuntos de datos complejos. Su objetivo principal es descubrir patrones, tendencias y relaciones ocultas en los datos y utilizar

esos conocimientos para tomar decisiones estratégicas y resolver problemas empresariales. Los científicos de datos utilizan técnicas avanzadas de análisis de datos, como el aprendizaje automático y la minería de datos, para analizar grandes volúmenes de datos y proporcionar información accionable que impulse el crecimiento y la eficiencia de una organización.

[Enlace permanente](#)[Mostrar mensaje anterior](#)**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**de [KAYSY MARCELA BARRERA PEREZ](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:05

Un científico de datos es un profesional altamente capacitado en matemáticas, estadísticas y programación que analiza grandes conjuntos de datos para descubrir patrones y tendencias ocultas. También utilizan técnicas como el aprendizaje automático y la minería de datos para procesar la información y generar conocimientos accionables.

Además de eso las habilidades técnicas, deben ser capaces de formular preguntas relevantes y comunicar los resultados de manera efectiva. Por lo tanto son clave en diversas industrias, ya que su análisis de datos puede mejorar la toma de decisiones estratégicas y brindar ventajas competitivas.

[Enlace permanente](#)[Mostrar mensaje anterior](#)**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**de [JULIAN STEVEN LAVAYEN GOMEZ](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:07

El científico de datos se centra en la investigación y análisis de los datos, construyendo modelos y desarrollando algoritmos hasta dar con aquello que funciona, los científicos de datos se encargan de manejar y analizar los datos en bruto para convertirlos en información y extraer conclusiones. También se ocupan del desarrollo de modelos predictivos que después se transformarán en soluciones

[Enlace permanente](#)[Mostrar mensaje anterior](#)**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**de [JOSELYN TATIANA RIVERA BAQUE](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:08

Un científico de datos es un experto en analizar y extraer datos valiosos de grandes volúmenes de información. Su labor es esencial en la era digital para obtener ideas significativas y tomar decisiones basadas en datos.

[Enlace permanente](#)[Mostrar mensaje anterior](#)**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**de [HENRY ANTONIO JARAMILLO OLIVARES](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:09

En un sentido científico, los datos se refieren a información cuantitativa o cualitativa que se recopila con el propósito de estudiar fenómenos o responder preguntas de investigación. Los datos científicos deben ser objetivos, reproducibles y estar respaldados por métodos rigurosos y verificables. El análisis de datos científicos implica la aplicación de métodos estadísticos y modelos matemáticos para examinar y comprender los datos, con el fin de obtener conclusiones basadas en evidencia y contribuir al conocimiento científico en un campo específico. El análisis de datos científicos permite identificar relaciones, realizar pruebas de hipótesis, validar teorías y generar nuevos conocimientos que respalden el avance científico.

Las características del análisis de datos incluyen la recopilación y almacenamiento adecuados de los datos, la preparación y limpieza de los mismos para eliminar ruido o errores, la identificación de variables relevantes y su transformación en formatos comprensibles y procesables.

Esto se lo pueden aplicar tanto en procesos financieros, como en procesos de fabricación e ciberseguridad planteada en la exposición.

[Enlace permanente](#)[Mostrar mensaje anterior](#)**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**de [CARLOS DAVID GARCIA CEDEÑO](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:09

El trabajo del científico de datos implica varias etapas, que incluyen la recopilación y preparación de datos, la exploración y visualización de los mismos, la construcción y evaluación de modelos analíticos, y la comunicación de los hallazgos a través de informes o presentaciones. Utiliza técnicas y herramientas de análisis de datos, como el aprendizaje automático (machine learning), la minería de datos y la inteligencia artificial, para extraer conocimientos y resolver problemas complejos.

En resumen, el científico de datos es un experto en la manipulación y análisis de datos complejos, con el objetivo de generar conocimientos valiosos y respuestas accionables para mejorar la toma de decisiones y el rendimiento empresarial.

[Enlace permanente](#)[Mostrar mensaje anterior](#)

**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**de [ELVIN DANIEL IBARRA RONQUILLO](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:10

Un científico de datos utiliza diversas técnicas, herramientas y métodos, incluyendo estadísticas, aprendizaje automático y minería de datos, para analizar conjuntos de datos complejos y encontrar patrones, tendencias y correlaciones que puedan ayudar a resolver problemas y mejorar procesos.

Además, debe tener habilidades sólidas en programación y conocimientos en lenguajes como Python o R, así como experiencia en bases de datos y herramientas de análisis de datos. También es fundamental que tenga un buen entendimiento de los fundamentos matemáticos y estadísticos para poder aplicar modelos y algoritmos adecuados a cada situación.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#)**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**de [FERNANDO ANDRE SANCHEZ MOREIRA](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:10

Un científico de datos es un profesional especializado en el análisis y la interpretación de datos para extraer información valiosa que pueda utilizarse para mejorar la toma de decisiones en un espacio laboral determinado. Los científicos de datos utilizan habilidades de programación, matemáticas y estadística para procesar, analizar y visualizar los datos. Utilizan herramientas y técnicas de minería de datos, aprendizaje automático y análisis de redes sociales para identificar patrones y tendencias en los datos. También trabajan con otras personas en la organización, como líderes de negocios y especialistas en marketing, para entender las necesidades y objetivos de la empresa.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#)**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**de [ANTHONY ELIAN MONCAYO FAJARDO](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:11**Resumen de científico de datos**

Un científico de datos es un profesional que aplica técnicas, métodos y herramientas estadísticas, matemáticas y de programación para analizar grandes volúmenes de datos con el objetivo de extraer información significativa y tomar decisiones basadas en evidencia. Para desempeñarse como científico de datos, se requiere un sólido conocimiento en programación, estadísticas, base de datos y análisis de datos y es fundamental en la actualidad de la información, donde se generan enormes cantidades de datos en diferentes ámbitos como el comercio, electrónica, salud y entre mucho otros.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#)**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**de [OLIVER MICHAEL TUBAY ZAMBRANO](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:12

Los científicos de datos usan sus habilidades para recopilar, limpiar, analizar e interpretar datos para resolver problemas comerciales. También desarrollan y aplican modelos de aprendizaje automático para hacer predicciones sobre el comportamiento futuro.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#)**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**de [DARLY YENEDY MORAN ESTUPIÑÁN](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:14

Los científicos de datos en general analizan grandes volúmenes de datos. Siempre están equipados con modelos estadísticos y analizan el pasado junto a los datos actuales almacenados para de ellos sacar recomendaciones y sugerencias para la toma de decisiones óptima en un negocio.

Un científico de datos posee una combinación de conocimiento de analítica, aprendizaje automático, minería de datos y conocimientos estadísticos, así como experiencia con algoritmos y codificación. Tal vez la habilidad más importante que un científico de datos posee, sin embargo, es la capacidad de explicar la importancia de los datos de una manera que pueda ser fácilmente comprendido por los demás.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#)**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**de [ANDRICK STEVEN VIZUETA LOPEZ](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:14

El científico de datos es un profesional que trabaja en el campo de la ciencia de datos, que es el estudio de datos con el fin de extraer información significativa para empresas. La ciencia de datos es un enfoque multidisciplinario que combina técnicas analíticas avanzadas y principios científicos para extraer información valiosa de los datos. El trabajo del científico de datos incluye la administración y el análisis de datos utilizando una variedad de habilidades técnicas y basadas en el dominio. Para ser un buen

científico de datos, se requiere una comprensión profunda de las estadísticas, las matemáticas, la programación y las herramientas de análisis de datos. Además, un científico de datos debe tener habilidades de comunicación y liderazgo para trabajar en equipo y presentar los resultados de su trabajo a los tomadores de decisiones.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#)

**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**

de [ANTHONY DOUGLAS FLORES TOMALA](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:15

La ciencia de datos es un campo interdisciplinario que generalmente explica cómo generar ideas utilizando datos. A diferencia de otros campos especializados relacionados con la minería de datos e ingeniería de datos, la ciencia de datos incluye un ciclo de vida completo, desde la adquisición de datos totales hasta la información que puede usarse para una amplia variedad de aplicaciones.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#)

**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**

de [NAYELLI SOLIS CHERE](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:16

El Científico de Datos es una persona capacitada para procesar y analizar gran cantidad de información teniendo una visión amplia del problema. La labor de este es transformar los distintos datos originados de diversas fuentes en información valiosa.

Cuentan con una metodología de trabajo comprendida por: la extracción de datos sin tener en cuenta la fuente ni el volumen, limpieza de dichos datos, el procesamiento de dichos datos utilizando métodos estadísticos y, por último, en caso de que sea necesario, rediseñarlos. El científico de datos ya no solo se reduce a desenvolverse en el área de tecnologías de la información, sino que ahora también se ha convertido en una parte integral del negocio en general.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#)

**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**

de [OSCAR JOEL MORAN CEDEÑO](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:16

Un científico de datos es un profesional que utiliza datos y modelos de aprendizaje automático para analizar preguntas empresariales, encontrar patrones y tendencias en conjuntos de datos, y crear modelos predictivos que agreguen valor al negocio. Su trabajo implica utilizar herramientas como Python, R y SQL, así como habilidades en programación, estadísticas y comunicación. Con la digitalización de las empresas y la disponibilidad de grandes cantidades de datos, los científicos de datos se han convertido en profesionales muy solicitados en el mercado laboral.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#)

**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**

de [PAUL ALEXANDER GUARANDA MERO](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:17

Resumen.

El científico de datos o Data Scientist es un experto en datos. El papel de un científico de datos combina las ciencias de la computación y la programación, estadística y matemáticas y dominio del negocio.

Un científico de datos examina las preguntas que necesitan respuesta en un determinado negocio, y encuentra los datos relacionados con el propósito de sugerir mejoras. Para ello, utiliza los datos y modelos de aprendizaje automático, logrando extraer, limpiar y presentar datos.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#)

**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**

de [XAVIER ROBERTO CRUZ LADINES](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:21

Un científico de datos es un profesional que utiliza herramientas y técnicas avanzadas para analizar grandes conjuntos de datos con el fin de extraer información útil y relevante. Su trabajo es fundamental para ayudar a las organizaciones a tomar decisiones informadas y estratégicas basadas en datos precisos, lo que puede llevar a mejoras significativas en el rendimiento y los resultados. Los científicos de datos deben tener habilidades en matemáticas, estadísticas, programación y gestión de bases de datos, y trabajan en una variedad de industrias y campos.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#)

**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**

de [PEDRO ANDRES DELGADO FLORES](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:22

Acerca del científico de datos es el oficio sobre personas expertas quienes realizan procesamiento y análisis de datos masivos a través de varias fuentes de datos, transformándolo en información y conocimiento valioso y significativo. Como puede ser el caso en la predicción de una mejor opción ante diferentes escenarios presentados, tomando el menor riesgo posible ante cualquier peligro que se presente con la ayuda de herramientas informáticas basadas en la estadística y el análisis desarrolladas en varios lenguajes de programación como Python, R, SQL. Siendo muy solicitado en muchas empresas de la actualidad por sus habilidades especializadas para el manejo de datos e información.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#)

**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**

de [KARELYS ALEXANDRA BOHORQUEZ DUARTE](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:23

**Científico de datos**

Es una profesión que requiere una variedad de habilidades técnicas y basadas en el dominio para resolver problemas empresariales. Los científicos de datos generalmente cubren el modelado estadístico, la gestión de datos, la visualización de datos, Machine Learning, la ingeniería de software, la ética de datos, el diseño de investigación y la experiencia del usuario. Pueden aprender SQL, Python, Perl y una variedad de otros lenguajes de programación como R. También se familiarizarán con Hadoop, Pig, Spark, Hive y MapReduce.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#)

**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**

de [ADRIANA GEOVANINA VELASTEGUI SANDOVAL](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:24

El Científico de Datos es un profesional que traduce los grandes volúmenes de información disponibles conocidos como Big Data. Proviene de todo tipo de fuentes de información masivas y las convierte en respuestas. Trabajan en cualquier tipo de negocio e industria con el objetivo de obtener respuestas fiables a problemas cotidianos.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#)

**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**

de [CZISKA WALESKA MORAN ARMIJOS](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:24

El científico de datos utiliza una combinación de habilidades en matemáticas, estadísticas, programación y conocimientos en el dominio específico para abordar problemas complejos relacionados con los datos. Utiliza técnicas y herramientas avanzadas, como aprendizaje automático (machine learning), minería de datos, visualización de datos y modelado estadístico para analizar los datos y obtener información útil.

En resumen, un científico de datos es un profesional altamente capacitado que utiliza habilidades en matemáticas, estadísticas, programación y conocimientos en el dominio para analizar datos complejos y obtener información valiosa que pueda guiar la toma de decisiones informadas en diversas áreas.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#)

**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**

de [JOSE CARLOS PAYE ARROYO](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:26

El Científico de Datos o Data Scientist es un profesional especializado en el procesamiento y análisis de grandes volúmenes de información conocidos como Big Data. Su función principal es convertir estos datos provenientes de diversas fuentes en respuestas y conocimientos significativos. También se encarga de desarrollar modelos y algoritmos personalizados para resolver problemas específicos y optimizar procesos empresariales.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#)

**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**

de [GABRIELA SARAY QUIMIS ESPINOZA](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:32

El Científico de Datos es un profesional que tiene el poder de manejar y analizar grandes volúmenes de información. Este cumple con el objetivo de extraer valor y significado de esos datos, llegando de esta forma a convertirlos en información concreta y conocimiento valioso para las organizaciones sin importar el área en que estas se basen. Los Científicos de Datos hacen uso de una variedad de herramientas y algoritmos para explorar, modelar y analizar los datos. Utilizan métodos estadísticos y técnicas de aprendizaje automático para identificar patrones, tendencias y relaciones ocultas en los datos.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#)



**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**de [NICOLE ANGELA HOLGUIN SANCAN](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:35

El científico de datos es un profesional encargado del procesamiento y análisis de una gran cantidad de información conocido como Big Data. Es decir, que se considera como una profesión que requiere una variedad de habilidades técnicas y basadas en el dominio para administrar y analizar datos para resolver problemas empresariales; con el fin de convertir datos sin procesar en información valiosa.

En conclusión, los científicos de datos tienen la capacidad de explicar el significado de los datos de una manera comprensible, que los datos cuenten historias y solucionar problemas basados en ellos.

[Enlace permanente](#)[Mostrar mensaje anterior](#)**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**de [DAHIANA LISSI TIERRA QUINTO](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:38

Un científico de datos se especializa en el procesamiento y análisis de grandes volúmenes de información que provienen de diversas fuentes. A partir de ello, los transforman para convertirlas en información útil que brinde respuestas y ayude generar soluciones. Deben contar con sólidos conocimientos en matemáticas y estadísticas, así como habilidades en programación, análisis de datos masivos, machine learning, entre otros. Además de ser personas creativas y buenos comunicadores.

La metodología de trabajo en la que se desenvuelve un científico de datos es: extraer los datos (sin considerar su fuente ni volumen), limpiar los datos (eliminando los irrelevantes), procesar los datos mediante métodos estadísticos, rediseñar los datos (en caso de ser necesario), explorar continuamente nuevas fuentes de información para fortalecer el análisis. Adicionalmente, les dan valor a los datos y buscan ideas a través del Big Data.

[Enlace permanente](#)[Mostrar mensaje anterior](#)**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**de [AARON JOEL ACOSTA MONTIEL](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:41

La ciencia de datos es el campo que se dedica a aplicar técnicas analíticas avanzadas y principios científicos para extraer información valiosa de los datos, con el objetivo de respaldar la toma de decisiones empresariales, la planificación estratégica y otros usos. Es cada vez más crucial para las empresas, ya que la información generada a través de la ciencia de datos ayuda a mejorar la eficiencia operativa, identificar nuevas oportunidades de negocio y potenciar los programas de marketing y ventas, entre otros beneficios. En última instancia, esto puede proporcionar a las organizaciones una ventaja competitiva sobre sus competidores comerciales.

[Enlace permanente](#)[Mostrar mensaje anterior](#)**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**de [GENESIS LISSET SANCHEZ MORAN](#) - Monday, 15 de May de 2023, 20:58

Un científico de datos analiza, procesa y modela grandes cantidades de datos y luego interpreta los resultados para crear planes prácticos para su organización. Un científico de datos utiliza la programación, las estadísticas y las matemáticas para encontrar soluciones a los problemas comerciales. Un científico de datos puede ayudar a una empresa a comprender qué productos prefiere cada tipo de cliente o ahorrar dinero al planificar mejores rutas de entrega.

[Enlace permanente](#)[Mostrar mensaje anterior](#)**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**de [ALEXANDER ISRAEL POVEDA GARCÉS](#) - Monday, 15 de May de 2023, 21:00

Un científico de datos o Data Scientist es una persona altamente capacitada y especializada en el procesamiento, análisis y transformación de grandes volúmenes de información (Big Data). Estos profesionales se encuentran presentes en diferentes áreas y empresas, ya que juegan un rol fundamental para las organizaciones. Hay que destacar que estos científicos se encuentran altamente instruido en el área de la matemática, estadística y analítica numérica, lo que les permite trabajar con Machine Learning, Computación en la nube, Business Intelligence y programación.

Su metodología de trabajo consta de la extracción de datos, en donde estos son limpiados y separados para posteriormente procesarlos utilizando diferentes métodos estadísticos. Finalmente, si es necesario se hace un rediseño de estos con la finalidad de adaptarlos y conseguir un resultado más eficiente. De forma adicional, buscan innovar a través de ideas mediante el uso y manejo del Big Data.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#)**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**de [LEONARDO ADRIAN OLVERA ORELLANA](#) - Monday, 15 de May de 2023, 21:01

Un científico de datos es un profesional que utiliza sus conocimientos de matemáticas, estadísticas, programación y aprendizaje automático para analizar grandes cantidades de datos y encontrar patrones que puedan utilizarse para mejorar los negocios. Tienen una gran demanda porque las empresas dependen cada vez más de los datos para tomar decisiones.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#)**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**de [FREDDY GREGORY URETA VARGAS](#) - Monday, 15 de May de 2023, 21:13

Un científico de datos es un profesional encargado de diversas tareas, que incluyen la recopilación y limpieza de datos, así como el análisis de datos utilizando métodos científicos. Su propósito principal es contribuir a la toma de decisiones en una organización. Para lograr esto, emplean una variedad de herramientas y técnicas que les permiten extraer ideas valiosas de los datos, como el aprendizaje automático, el análisis estadístico y la visualización. Debido a la creciente importancia de utilizar datos para mejorar las operaciones, los científicos de datos están en alta demanda por parte de diversas organizaciones.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#)**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**de [JOHNNY JOSE CRUZ BAQUERIZO](#) - Monday, 15 de May de 2023, 21:45

analiza, procesa y modela grandes cantidades de datos para dar como resultado una interpretación sobre esos datos y dar varias opciones para la toma de datos

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#)**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**de [ISAAC ROBERTO GOMEZ JUNCO](#) - Monday, 15 de May de 2023, 22:13

Un científico de datos es un profesional altamente capacitado que trabaja en diferentes campos, como negocios, finanzas, tecnología, salud y gobierno. Tiene como meta transformar grandes conjuntos de datos en información y conocimientos prácticos para tomar decisiones informadas que benefician a la organización en la que trabaja. Utilizan técnicas avanzadas de análisis de datos, como el aprendizaje automático y la minería de datos, para descubrir patrones y relaciones ocultas en los datos y proporcionar información accionable que impulsa el crecimiento y la eficiencia empresarial. Los datos se consideran uno de los recursos más valiosos hoy en día, ya que ofrecen información perspicaz y permiten una toma de decisiones racional.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#)**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**de [FRANCISCO JAVIER VALVERDE CHAGUAY](#) - Monday, 15 de May de 2023, 22:19

Un científico de datos se enfoca en extraer información valiosa y conocimiento significativo de los datos. Es un perfil que en la actualidad cuenta con una gran demanda, para el cual se requiere habilidades en matemáticas, programación, estadística y aprendizaje automático. Las empresas valoran este perfil debido a que son importantes para impulsar la innovación y crecimiento empresarial, ayudando a tomar decisiones estratégicas y obtener ventajas competitivas. Por este motivo este trabajo se ha posicionado como uno de los salarios más competitivos en el área.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#)**Re: FORO 3: RESUMEN CONCEPTO DE CIENTIFICO DE DATOS**de [BETZABETH MADELINE MUÑOZ VILLEGAS](#) - Monday, 15 de May de 2023, 23:44

Un **científico de datos** despliega sus habilidades para examinar y extraer conocimientos relevantes de conjuntos de datos. Su labor consiste en aplicar métodos estadísticos, matemáticos y de aprendizaje automático con el fin de descubrir pautas y tendencias en la información recopilada.

Existen una serie de tareas que son comunes a todos los profesionales de la ciencia de datos:

**Extracción:** El científico de datos recopila datos de diversas fuentes y los analiza para obtener la máxima cantidad de información posible. Estos datos pueden ser grandes o pequeños.

**Limpieza:** El profesional elimina cualquier información innecesaria y prepara los datos para su procesamiento, normalizando valores y transformando variables según sea necesario.

**Procesamiento:** Utilizando métodos estadísticos, el científico de datos procesa los datos y extrae la información relevante. A través de análisis matemáticos, técnicas predictivas o agrupación de elementos similares (clustering), el experto interpreta los datos para realizar pronósticos futuros o encontrar relaciones entre variables.

**Visualización:** El científico de datos presenta los resultados de manera que sean comprensibles para cualquier persona, incluso si no son expertos en ciencia de datos. A menudo, se utilizan gráficos y visualizaciones para facilitar la comprensión de los datos.

Calificación máxima:10 (1)

[Enlace permanente](#)

[Mostrar mensaje anterior](#)

◀ [FORO 1-2: INVESTIGAR Y RESUMIR SOBRE LE HERRAMIENTA IA DE DATOS "CHATGPT"](#)

Ir a...

[FORO 1-4: RESUMEN SOBRE CIENCIA DE DATOS EN LOS PROCESOS](#) ▶

Usted se ha identificado como BETZABETH MADELINE MUÑOZ VILLEGAS (Cerrar sesión)

Reiniciar tour para usuario en esta página

15150059\_15150091\_1515811

Español - Internacional (es)

English (en)

Español - Internacional (es)

Resumen de retención de datos

Descargar la app para dispositivos móviles