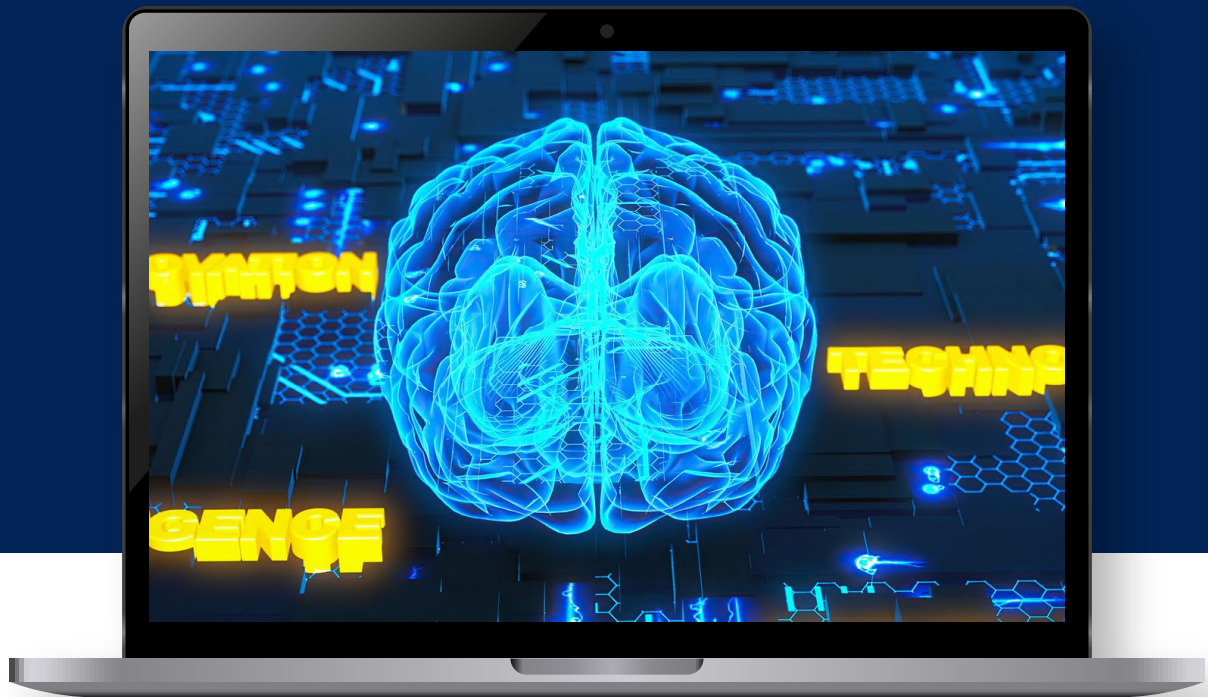


NATURAL LANGUAGE PROCESSING



BROCHURE 2026

Presentación

¿Aunque los asistentes virtuales como ChatGPT pueden realizar diferentes tareas basadas en textos, sabías que puedes obtener la máxima personalización en tus proyectos de lenguaje natural desarrollándolos desde el código?

Por ello, DMC INSTITUTE ha diseñado el Curso Natural Language Processing que te permitirá comprender cómo aplicar análisis de sentimientos a diferentes corpus textuales mediante programación Python, análisis que luego podrás adaptar a respuestas de encuestas laborales, de clientes, entre otros. En este proceso, aprende a procesar el texto y a realizar la conversión texto a número, llamada vectorización, mediante dos técnicas muy útiles como LDA y LSA.



Duración: 20 horas académicas





Objetivo General

Emplea el lenguaje Python y diversas técnicas de text mining para el procesamiento y entrenamiento de modelos Supervisados y No Supervisados orientados a interpretar y brindar insights basados en lenguaje natural, como por ejemplo el análisis de sentimientos.



¿A quién está dirigido?

Data Scientist, que actualmente busquen:

- Enriquecer sus proyectos predictivos incorporándoles fuentes textuales, como aquellas provenientes de encuestas, opiniones, valoraciones, entre otros.



Requisitos

• Experiencia laboral

Mínimo un año de experiencia trabajando en ciencia de datos.

• Conocimientos /Habilidades:

- Conocimiento en entrenamiento y evaluación de modelos predictivos.
- Manejo de librerías Python para machine learning.

• Tecnológicas

- Contar con una laptop o computadora de escritorio con disponibilidad de micrófono y cámara web.
- Tener instalado los softwares y herramientas señalados en la sección Contenidos.

¿Por qué elegirnos?



Somos los primeros en Perú en apostar por el desarrollo de profesionales y empresars en data & analytics con más de 16 años de experiencia.



Las empresas worldclass de Latam confían en nosotros para acompañarlas en su transformación hacia el enfoque data driven.



Nuestros docentes son destacados expertos en data & analytics que lideran equipos de alto rendimiento en las empresas más grandes de Latam.



Nuestra metodología "Aprende haciendo" ha logrado que nuestra comunidad de +25K profesionales en todo Latam mejoren su situación laboral.



Tenemos el portafolio más completo con +150 capacitaciones sincrónicas y asincrónicas que se ajustan a diferentes perfiles y niveles de conocimiento.



Malla curricular



Malla curricular

I. Natural Language Processing

1. Técnicas básicas de Text mining

- **Taller:** Análisis de textos por frecuencia. Implementación de nube de palabras con Python e interpretación.
- **Taller:** Análisis de textos por secuencia. Implementación de Bigramas con Python e interpretación.

2. Análisis de textos por frecuencia

- **Taller:** Técnica visual "Cloud words" (Python). Pros y contras de la técnica.
- **Taller:** Técnica tabular basada en recuento simple "Bag of words" (Python). Pros y contras de la técnica.
- **Taller:** Técnica tabular basada en recuento con pesos "TF-IDF" (Python).

3. División de textos

- **Taller:** Tokenization de textos (Python). Pros y contras de la técnica.

4. Eliminación de textos comunes y reducciones

- **Taller:** Eliminación de "Stop words" (Python).
- **Taller:** Reducción de textos con la técnica "Stemming" (Python).
- **Taller:** Reducción de textos con la técnica "Lemmatization" (Python).

5. Codificación de textos

- **Taller:** Codificación de textos basado en "Word embeddings" (Python).

6. Procesamiento de lenguaje natural (NLP)

- **Taller:** Aprendizaje No supervisado basado en Topic Modeling: Latent Semantic Analysis (LSA) con Python.
- **Taller:** Aprendizaje No supervisado basado en Topic Modeling: Latent Dirichlet Analysis (LDA) con Python.
- **Taller:** Implementación de un proyecto de análisis de sentimiento con Python.

Certifícate con nosotros



- El participante podrá obtener un certificado a nombre de DMC INSTITUTE, una vez aprobado con la nota mínima establecida y asistir a clases con el mínimo de horas requeridas
- Una vez cumplidos los requerimientos el certificado será emitido de forma virtual





Visita nuestra web

www.dmc.pe

Síguenos en:

