

Online / **Di:IC**
Perú

• **TEXT** •
MINING

BROCHURE 2024

#AprendeDesdeCasa
#AprendeConLosPioneros

TEXT
MINING

PRESENTACIÓN

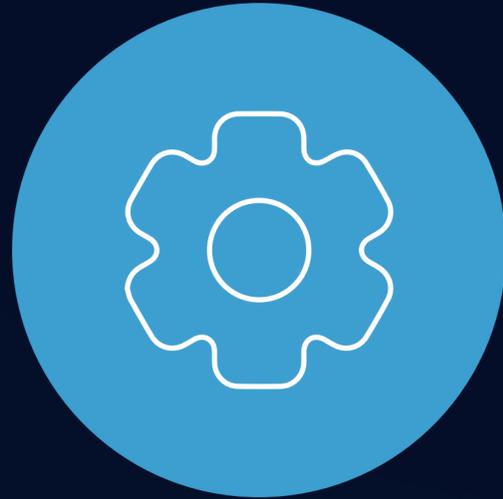
El lenguaje natural se refiere a la forma como los humanos nos comunicamos tanto a través del texto escrito como del hablado. Con el avance de la tecnología, y específicamente de la inteligencia artificial y los repositorios de datos no estructurados, hoy en día es posible la manipulación e interpretación del lenguaje natural a través de software, en soluciones como Chatbots, Análisis de sentimientos, Análisis de Social Media, entre otros. A la par, han surgido nuevas herramientas y algoritmos que deben ser parte de todo científico de datos.

En tal sentido, DMC Perú presenta el Curso "Text Mining", el cual tiene por objetivo capacitarte en la implementación de soluciones de minería de datos para casos de uso específicos empleando el lenguaje Python, su Set Tool NLTK (Natural Language Toolkit) y sus librerías complementarias orientadas a este propósito.

 **Duración:** 15 horas cronológicas
(20 horas académicas)

 **Pre-requisitos:** Conocimientos básicos y manejo de las principales librerías de lenguaje Python.





Objetivo General

El curso le permitirá al participante capacitarse en la implementación de soluciones de minería de datos para casos de uso específicos empleando el lenguaje Python, su Set Tool NLTK y sus librerías complementarias orientadas a este propósito.



Objetivos Específicos

- Comprender los fundamentos de la minería de texto, los detalles del procesamiento de lenguaje natural y su interrelación.
- Emplear el set de herramientas NLTK de Python para programación y preprocesamiento de textos.
- Implementar soluciones de minería de texto para casos de uso específicos.

CARACTERÍSTICAS

Clases en Vivo

El 100% de las clases que se desarrollan en el curso son en vivo.

Asesoría Académica

Resuelve tus dudas con el asistente académico en línea.

Plataforma E-Learning

Accede en cualquier momento a materiales complementarios: lecturas, videos, tutoriales, clases grabadas y más.



Aprende haciendo

Desarrolla casos con datos reales, incluso puedes proponer casos de tu propio sector.

Certificación

Con una nota mínima de 14 sobre 20 y una asistencia mínima del 80%

Soporte técnico

Asistencia técnica permanente y acceso a máquinas virtuales de ser necesario.

MALLA CURRICULAR

Text Mining & NLP Introduction

- Text Mining relacionado al Machine Learning (M) e Inteligencia Artificial (IA).
- El procesamiento de lenguaje natural (NLP) y su relación con el Text Mining.
- Estructura de una solución NLP.
- Objetivos y retos del NLP.
- Aplicaciones del NLP.

Text Mining Programming & Preprocessing

- Introducción NLTK.
- Procesamiento con NLTK
 - Descomposición de frases (Tokenización).
 - Palabras raíz por descomposición (Stemming).
 - Palabras raíz por diccionario (Lemmatization).
 - Categorías gramaticales (Tag Word).
 - Reconocimiento de entidades (NER).
 - Refraseo (Chunking).

Text Mining Analysis

- Nubes de palabras.
- Análisis de sentimientos.
- Segmentación basada en textos.

CERTIFÍCATE CON NOSOTROS

- El participante podrá obtener un certificado a nombre de DMC PERÚ, 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.

CONTÁCTANOS

✉ Email: capacitacion@dmc.pe

🌐 Web: www.dmc.pe

📍 Oficina Principal: Calle Río de la Plata 167
Of. 203 San Isidro, Lima-Perú



SOBRE NOSOTROS

Formando grandes líderes y transformando empresas mediante la **ANALÍTICA DE DATOS**



+13

Años de
Experiencia



+10K

Profesionales
Capacitados



+100

Empresas
Asesoradas



+80

Expertos
en Analítica



+35

Capacitaciones
Especializadas



+5

Big Data
Analytics Summit

