



OpenWebinars certifica que

**Miguel Mallo**

Ha superado con éxito

**Introducción al PLN**

Duración del curso

**5 horas**

Fecha de expedición

**06 agosto 2024**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Introducción al PLN

### 1. INTRODUCCIÓN A PLN

Presentación

Concepto de Procesamiento de Lenguaje Natural

Principales tareas de PLN

Aplicaciones de PLN en vida e industria

Ética y PLN

Test de Autoevaluación

### 2. PROCESAMIENTO DE TEXTOS

Principales técnicas de procesamiento de texto

Práctica con Python

Test de Autoevaluación

### 3. PRIMERAS APROXIMACIONES A LA EXTRACCIÓN DE INFORMACIÓN

Bag-of-Words

Modelos de n-gramas

Test de Autoevaluación

### 4. CONCEPTO DE EMBEDDING Y PRINCIPALES EMBEDDINGS

Concepto de Embedding

Principales Embeddings disponibles

Conexión vía Python con distintos Embeddings

Test de Autoevaluación

### 5. PRÁCTICA CON DATOS REALES

Carga de conjunto de datos y preprocesamiento de textos

Introducción al Análisis de Sentimientos

Análisis de Sentimiento de reseñas de hoteles

Test de Autoevaluación

## **6. CONCLUSIONES**

Conclusiones y próximos pasos

