

# Guía para el Manejo de Voyant Tools

Mg. Alberto Martínez del Pezzo

## Introducción a Voyant Tools

Voyant Tools es una herramienta en línea gratuita diseñada para el análisis de textos, especialmente útil para trabajos en humanidades digitales. Permite realizar análisis de grandes corpus textuales mediante visualizaciones interactivas que ayudan a identificar patrones y tendencias lingüísticas. Esta guía está destinada a ayudarte a entender cómo utilizar Voyant Tools para tus proyectos.

### 1. Acceso a Voyant Tools

Voyant Tools es accesible desde cualquier navegador web a través de su sitio oficial: [Voyant Tools](<https://voyant-tools.org/>).

### 2. Cargar el Corpus

Voyant Tools permite cargar textos en varios formatos:

- Puedes pegar el texto directamente en el cuadro de texto.
- Subir archivos de texto (.txt).
- Introducir URLs de páginas web o enlaces a textos en línea.

Pasos para cargar un corpus:

1. Ve a la página principal de Voyant Tools.
2. Introduce o pega tu texto, carga un archivo o introduce la URL.
3. Haz clic en "Reveal" o "Revelar" para que la herramienta procese el corpus.

### 3. Componentes Principales de la Interfaz

Una vez cargado el texto, Voyant Tools te muestra diferentes componentes para el análisis textual. Los más comunes son:

- Cirrus (Nube de Palabras): Visualiza las palabras más frecuentes en forma de nube. El tamaño de la palabra está relacionado con su frecuencia en el texto.
- Word Trends (Tendencias de Palabras): Muestra la frecuencia de una palabra específica a lo largo de las diferentes partes del texto.
- Summary (Resumen): Proporciona un resumen con estadísticas como el número total de palabras, vocabulario único y frecuencia media de términos.
- Contexts (Contextos): Te permite ver cómo las palabras aparecen en el contexto del corpus, facilitando la búsqueda de patrones o relaciones de significado.
- Terms (Términos): Lista de las palabras más frecuentes del corpus en formato tabular, ordenadas por frecuencia.

### 4. Personalización del Análisis

Voyant Tools te permite ajustar y personalizar los análisis de diferentes maneras:

Filtrar palabras comunes o stopwords:

Puedes eliminar las palabras comunes (artículos, preposiciones, etc.) que no aportan mucho valor al análisis.

- Haz clic en el botón de configuración (icono de engranaje) en cualquiera de los paneles.
- En "Stopwords", selecciona el idioma apropiado o introduce manualmente palabras que desees excluir.

Análisis de múltiples palabras:

Para analizar la frecuencia de varias palabras en el texto:

1. Dirígete al componente de "Word Trends".
2. Escribe las palabras de interés separadas por comas.
3. Observa cómo cambia la tendencia de cada palabra a lo largo del corpus.

## **5. Exportación de Datos**

Puedes exportar tanto los resultados visuales como los datos crudos de tu análisis para usarlos en otros programas o para incluirlos en informes.

- En la esquina superior derecha de cada componente hay un botón de opciones (tres puntos). Desde allí, puedes exportar imágenes o datos en formato CSV.

## **6. Análisis Comparativo**

Voyant Tools también permite la comparación de diferentes textos dentro de un mismo corpus. Puedes usar herramientas como:

- Comparative Word Cloud: Compara las frecuencias de palabras entre distintos documentos.
- Document Terms: Muestra la frecuencia de términos por documento dentro de un corpus de varios textos.

## **7. Herramientas Avanzadas**

Voyant Tools ofrece otras funcionalidades avanzadas:

- Collocates (Colocaciones): Te permite analizar las palabras que suelen aparecer juntas, lo que puede indicar asociaciones o relaciones semánticas.
- Document Segments: Divide el texto en segmentos para observar la distribución de términos clave a lo largo del documento.

## **8. Ejemplos Prácticos**

- Análisis de un libro completo: Si subes una novela, puedes usar la herramienta Word Trends para ver cómo evolucionan ciertos temas a lo largo de los capítulos.
- Análisis comparativo de discursos: Si tienes varios discursos políticos, puedes cargar todos en un corpus y ver cómo varía el uso de palabras entre diferentes políticos o en distintos periodos de tiempo.

## **9. Cierre**

Voyant Tools es una poderosa herramienta que puede hacer accesible el análisis de textos incluso para aquellos sin conocimientos avanzados en análisis de datos. Con su interfaz sencilla y herramientas variadas, es ideal tanto para principiantes como para expertos en humanidades digitales.

Recuerda explorar cada herramienta, ya que cada una puede ofrecerte información valiosa y nuevas perspectivas sobre tu corpus textual.

