

# Guía: Configuración Personalizada de Extracción de Relaciones

Una guía paso a paso para personalizar cómo el sistema extrae y visualiza las relaciones en el grafo de conocimiento

## ¿Qué es esto?

Nuestro sistema puede **extraer relaciones** entre diferentes elementos de tus documentos (personas, lugares, organizaciones, etc.) y crear un **grafo visual** que muestra cómo están conectados.

Ahora puedes **personalizar completamente** cómo funciona esta extracción, decidiendo:

- **Qué tipos de elementos** quieres ver (personas, lugares, documentos, etc.)
- **Qué tipos de conexiones** quieres mostrar (trabajó con, vivió en, participó en, etc.)
- **Cómo de específica** quieres que sea la extracción

## ¿Cómo usar esta función?

### Paso 1: Acceder a la configuración

1. Ve a la visualización de relaciones en tu aplicación
2. Busca el botón **"Configurar Prompt"** (normalmente arriba a la derecha)
3. Haz click para abrir el panel de configuración

### Paso 2: Entender las opciones

El panel tiene **4 secciones principales**:

#### 1. Reglas de Extracción Personalizadas

- **Qué es:** Instrucciones generales sobre qué buscar
- **Ejemplo:** "Enfócate solo en brigadistas de la Guerra Civil"
- **Cuándo usarlo:** Cuando quieres que el sistema se concentre en un tema específico

#### 2. Instrucciones Específicas para Relaciones

- **Qué es:** Cómo crear las conexiones entre elementos
- **Ejemplo:** "Crea relaciones solo entre personas que tengan autores documentados"
- **Cuándo usarlo:** Para afinar el tipo de conexiones que quieres ver

#### 3. Focus de Entidades

- **Qué es:** Qué tipos de elementos mostrar en el grafo
- **Opciones disponibles:** Person, Document, Organization, Location, Site, Concept, Event
- **Ejemplo:** "Person, Location, Document" (solo personas, lugares y documentos)

#### 4. Tipos de Relaciones Habilitadas

- **Qué es:** Qué tipos de conexiones mostrar
- **Se muestra como:** Lista de casillas que puedes marcar/desmarcar
- **Importante:** ¡Aquí es donde puedes conseguir muchas más relaciones!

## Configuraciones Recomendadas

Para Máximas Relaciones: "A1"

Reglas: "Extrae todas las conexiones posibles entre entidades"  
Instrucciones: "Crea relaciones de todos los tipos disponibles"  
Focus: "Person, Document, Organization, Location, Concept, Event"  
Relaciones: Marca TODAS estas casillas:

DOCUMENTS	AUTHORED	MENTIONS
BELONGS_TO	PARTICIPATED_IN	LOCATED_IN
CONTEMPORARY_OF	COLLEAGUE_OF	ACTIVE_IN
ASSOCIATED_WITH	INVOLVED_IN	RELATED_TO

**\*\* Resultado esperado\*\*:** 200-500+ relaciones (¡grafo muy rico!)

## Para Conexiones Geográficas: "Mapa de Ubicaciones"

Reglas: "Incluye todas las conexiones geográficas y de localización"  
Instrucciones: "Crea relaciones geográficas jerárquicas"  
Focus: "Person, Location, Site, Organization"  
Relaciones: Marca estas casillas:

LOCATED_IN	CONTAINS	COORDINATES_AT
BORDERS	BORN_IN	DIED_IN
ACTIVE_IN	ADMINISTRATIVE_DIVISION_OF	

**\*\* Resultado esperado\*\*:** 100-200 relaciones geográficas

## Para Conexiones Sociales: "Red Social Histórica"

Reglas: "Enfócate en brigadistas y sus conexiones históricas"  
Instrucciones: "Crea relaciones sociales entre personas del mismo contexto"  
Focus: "Person, Organization, Concept, Event"  
Relaciones: Marca estas casillas:

BELONGS_TO	PARTICIPATED_IN	CONTEMPORARY_OF
COLLEAGUE_OF	AFFILIATED_WITH	ACTIVE_IN
ASSOCIATED_WITH	INVOLVED_IN	

**\*\* Resultado esperado\*\*:** 50-150 relaciones sociales

## Para Análisis de Documentos: "Quien Escribió Qué"

Reglas: "Enfócate en autores y sus documentos"  
Instrucciones: "Conecta autores con sus obras y menciones"  
Focus: "Person, Document, Concept"  
Relaciones: Marca estas casillas:

AUTHORED	DOCUMENTS	MENTIONS
REFERENCES	CONTAINS_INFORMATION_ABOUT	

**\*\* Resultado esperado\*\*:** 30-100 relaciones documentales

---

## Problemas Comunes y Soluciones

### "No veo relaciones después de configurar"

**Posibles causas:**

- **Tipos de entidad incorrectos:** Asegúrate de usar exactamente estos nombres:
- Person (no "Author" o "People")
- Document (no "Doc")
- Organization (no "Org")
- Location (no "Place")
- Site, Concept, Event

**\*\* Solución\*\*:** Copia exactamente los nombres de las configuraciones recomendadas

### "Los cambios no se aplican"

1. Asegúrate de hacer click en "**Guardar Configuración**"
2. **Refresca la página** o haz click en " Refrescar"
3. Espera unos segundos para que se procesen los datos

## "Tengo muy pocas relaciones"

- **Si tienes menos de 10 relaciones:** Usa la configuración "A1"
- **Si tienes 0 relaciones:** Revisa que los nombres de tipos sean exactos
- **Para más relaciones:** Marca más casillas en "Tipos de Relaciones"

---

## Función de Prueba

### ¿Qué es?

Puedes **probar tu configuración** antes de aplicarla a toda la base de datos.

### Cómo usarla:

1. En el panel de configuración, ve a "**Provar extracció amb text personalitzat**"
2. Escribe un texto de ejemplo (ej: "Joan Miró fue un pintor catalán que nació en Barcelona")
3. Haz click en "**Provar Extracció**"
4. Ve los resultados: cuántas entidades y relaciones encuentra
5. Ajusta tu configuración si es necesario

---

## Interpretando los Resultados

### Indicadores Visuales

- **Punto verde** al lado del botón de configuración = configuración personalizada activa
- **Números en pantalla:** "X nodos, Y enlaces" te dice cuántas entidades y relaciones tienes
- **Colores de nodos:** Cada tipo de entidad tiene su color
- **Colores de líneas:** Cada tipo de relación tiene su color

### ¿Qué son buenos números?

- **\*\* Entidades\*\*:** 100-1000+ está bien (más = más completo)
- **\*\* Relaciones\*\*:** 50-500+ está bien (más = más conexiones interesantes)
- **\*\* Proporción\*\*:** Idealmente 1 relación por cada 2-3 entidades

---

## Consejos para Configuraciones Exitosas

### DO (Haz esto):

1. **Empieza con "La configuracion A1"** para ver el máximo potencial
2. **Guarda tus configuraciones** antes de experimentar
3. **Usa la función de prueba** para ajustar sin afectar todo
4. **Copia exactamente** los nombres de tipos y relaciones
5. **Marca muchas casillas** de relaciones para más conexiones

---

## Restablecer a Valores por Defecto

Si algo sale mal, siempre puedes volver al principio:

1. En el panel de configuración, busca "**Restablr**" o "**Reset**"
2. Confirma que quieres restablecer
3. Guarda la configuración
4. Refresca la página

---

## ¿Necesitas Ayuda?

Si después de seguir esta guía todavía tienes problemas:

1. **Revisa la consola** del navegador (F12) para errores técnicos

- 2. **Prueba la configuración "A1"** tal como está escrita aquí
- 3. **Verifica que tus datos** tengan el tipo de información que buscas
- 4. **Contacta al equipo técnico** con pantallazos de tu configuración

---

## Ejemplos Reales de Uso

### Investigador de Historia

*"Quiero ver solo brigadistas internacionales y sus conexiones con lugares de España"*

Configuración:

- Focus: Person, Location
- Relaciones: LOCATED\_IN, BORN\_IN, ACTIVE\_IN, BELONGS\_TO

### Análisis de Documentos

*"Quiero ver quién escribió qué documentos y sobre qué temas"*

Configuración:

- Focus: Person, Document, Concept
- Relaciones: AUTHORED, DOCUMENTS, MENTIONS, ASSOCIATED\_WITH

### Mapa de Organizaciones

*"Quiero ver las organizaciones y quién pertenecía a cada una"*

Configuración:

- Focus: Person, Organization, Event
- Relaciones: BELONGS\_TO, MEMBER\_OF, PARTICIPATED\_IN, AFFILIATED\_WITH

---

## Configuraciones de Prompt Listas Para Usar

*Copia y pega estas configuraciones directamente en tu sistema*

---

### CONFIGURACIÓN 1: "A1"

*Para obtener el máximo número de relaciones posibles*

**\*\* Copia estos valores exactamente:\*\***

Reglas de extracción personalizadas:  
Extrae todas las conexiones posibles entre entidades relacionadas con el contexto histórico y biográfico

Instrucciones específicas para relaciones:  
Crea relaciones de todos los tipos disponibles, priorizando conexiones temáticas, sociales y documentales

Focus de entidades:  
Person, Document, Organization, Location, Concept, Event

Tipos de relaciones habilitadas (marca TODAS estas casillas):  
DOCUMENTS  
AUTHORED  
MENTIONS  
BELONGS\_TO  
PARTICIPATED\_IN  
LOCATED\_IN  
CONTEMPORARY\_OF  
COLLEAGUE\_OF  
ACTIVE\_IN  
ASSOCIATED\_WITH  
INVOLVED\_IN  
RELATED\_TO

**\*\* Resultado esperado:\*\*** 200-500+ relaciones

## CONFIGURACIÓN 2: "MAPA GEOGRÁFICO"

*Para conexiones basadas en ubicaciones y geografía*

**\*\* Copia estos valores exactamente:\*\***

Reglas de extracción personalizadas:  
Incluye todas las conexiones geográficas, jerárquicas y de localización entre entidades

Instrucciones específicas para relaciones:  
Crea relaciones geográficas jerárquicas y de ubicación, conectando personas con lugares donde nacieron, vivieron o estuvieron activo

Focus de entidades:  
Person, Location, Site, Organization

Tipos de relaciones habilitadas (marca estas casillas):  
LOCATED\_IN  
CONTAINS  
COORDINATES\_AT  
BORDERS  
BORN\_IN  
DIED\_IN  
ACTIVE\_IN  
ADMINISTRATIVE\_DIVISION\_OF

**\*\* Resultado esperado:\*\*** 100-200 relaciones geográficas

## CONFIGURACIÓN 3: "RED SOCIAL HISTÓRICA"

*Para conexiones entre personas y organizaciones*

**\*\* Copia estos valores exactamente:\*\***

Reglas de extracción personalizadas:  
Enfócate en brigadistas y sus conexiones históricas, sociales y organizacionales

Instrucciones específicas para relaciones:  
Crea relaciones sociales y temáticas entre personas del mismo contexto histórico, priorizando conexiones entre contemporáneos y miembros

Focus de entidades:  
Person, Organization, Concept, Event

Tipos de relaciones habilitadas (marca estas casillas):  
BELONGS\_TO  
PARTICIPATED\_IN  
CONTEMPORARY\_OF  
COLLEAGUE\_OF  
AFFILIATED\_WITH  
ACTIVE\_IN  
ASSOCIATED\_WITH  
INVOLVED\_IN

\*\* Resultado esperado:\*\* 50-150 relaciones sociales

## CONFIGURACIÓN 4: "AUTORÍA Y DOCUMENTOS"

Para conectar autores con sus documentos y menciones

\*\* Copia estos valores exactamente:\*\*

Reglas de extracción personalizadas:  
Enfócate en autores, documentos y las relaciones de autoría y mención

Instrucciones específicas para relaciones:  
Conecta autores con sus obras, documentos con sus menciones, y establece relaciones temáticas entre conceptos documentados

Focus de entidades:  
Person, Document, Concept

Tipos de relaciones habilitadas (marca estas casillas):  
AUTHORED  
DOCUMENTS  
MENTIONS  
REFERENCES  
CONTAINS\_INFORMATION\_ABOUT

\*\* Resultado esperado:\*\* 30-100 relaciones documentales

## CONFIGURACIÓN 5: "CONTEXTO MILITAR"

Para brigadistas y contexto militar/histórico

\*\* Copia estos valores exactamente:\*\*

Reglas de extracción personalizadas:  
Enfócate específicamente en brigadistas internacionales y su contexto militar e histórico

Instrucciones específicas para relaciones:  
Crea relaciones que conecten brigadistas con unidades militares, eventos históricos y otros combatientes contemporáneos

Focus de entidades:  
Person, Organization, Event, Concept

Tipos de relaciones habilitadas (marca estas casillas):  
BELONGS\_TO  
SERVED\_IN  
PARTICIPATED\_IN  
CONTEMPORARY\_OF  
COLLEAGUE\_OF  
INVOLVED\_IN  
ASSOCIATED\_WITH

**\*\* Resultado esperado:\*\*** 80-150 relaciones militares/históricas

## CONFIGURACIÓN 6: "LUGARES HISTÓRICOS"

*Para sitios históricos y su contexto*

**\*\* Copia estos valores exactamente:\*\***

Reglas de extracción personalizadas:  
Incluye sitios históricos, monumentos y lugares de memoria histórica con sus conexiones

Instrucciones específicas para relaciones:  
Conecta sitios históricos con personas que estuvieron allí, eventos que ocurrieron y ubicaciones geográficas

Focus de entidades:  
Site, Location, Person, Event

Tipos de relaciones habilitadas (marca estas casillas):  
LOCATED\_IN  
COORDINATES\_AT  
OCCURRED\_IN  
ACTIVE\_IN  
ASSOCIATED\_WITH  
CONTAINS

**\*\* Resultado esperado:\*\*** 60-120 relaciones de sitios históricos

## INSTRUCCIONES DE USO:

1. **Accede** al panel de configuración de prompt (botón )
2. **Borra** el contenido actual de cada campo
3. **Copia y pega** exactamente el texto de la configuración elegida
4. **Marca las casillas** de relaciones como se indica
5. **Guarda** la configuración
6. **Refresca** para ver los resultados

## IMPORTANTE:

- Usa **exactamente** estos nombres de tipos de entidad
- **NO** cambies mayúsculas/minúsculas

# RECOMENDACIÓN:

---

Empieza con "A1" para ver el máximo potencial de tu grafo, luego experimenta con configuraciones más específicas según tus necesidades.

---