

# **X-PACK** **GRAPH**



# GRAPH

Aporta la capacidad de descubrir cómo están relacionados los elementos de un índice.

Se pueden explorar las conexiones entre los campos y ver cuáles son más útiles aportando más información.





1.

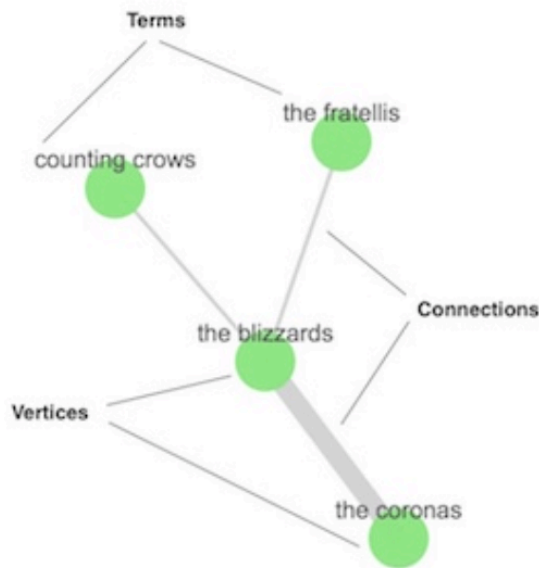
# INTRODUCCIÓN

# INTRODUCCIÓN

- Graph aporta una API y una herramienta de visualización en Kibana.
- No es necesario almacenar información extra para usar sus funcionalidades.
- Es una **red de objetos relacionados**.

# INTRODUCCIÓN

- Los campos usados se denominan ***vertices***.
- Las relaciones entre dos vértices es una ***conexión***.
- Usa una ***puntuación*** para las relaciones.



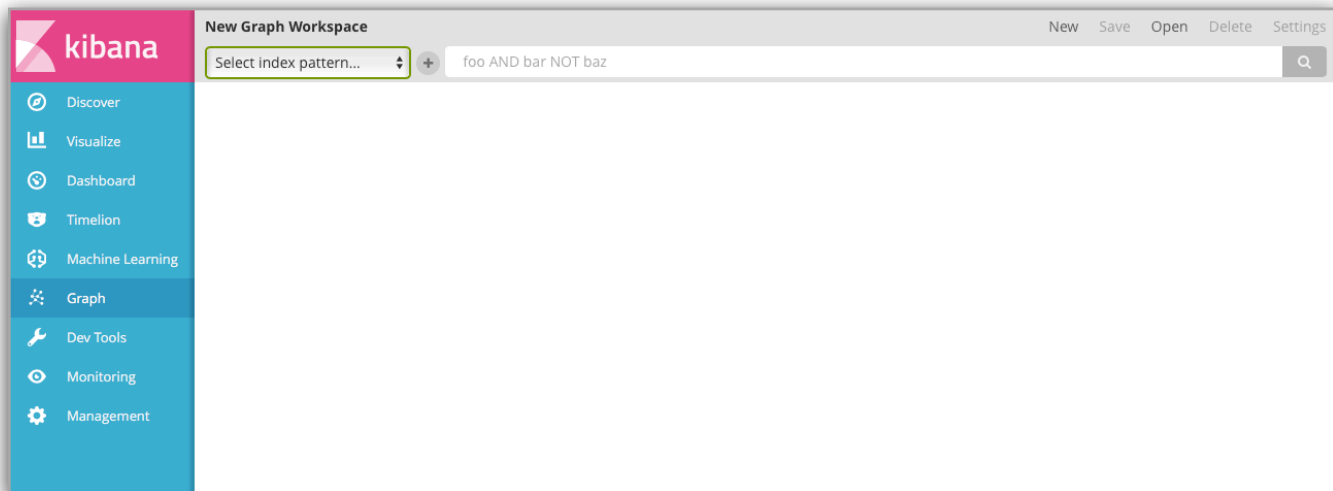


**2.**

## **CREACIÓN DE GRAPHS**

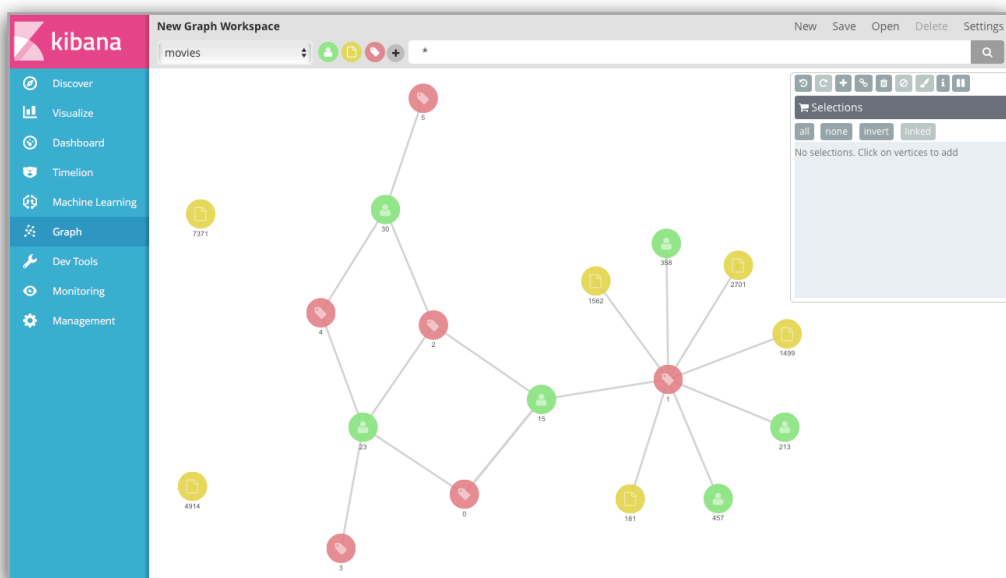
# CREACIÓN DE GRAPHS

- Aplicación dedicada dentro de Kibana



# CREACIÓN DE GRAPHS

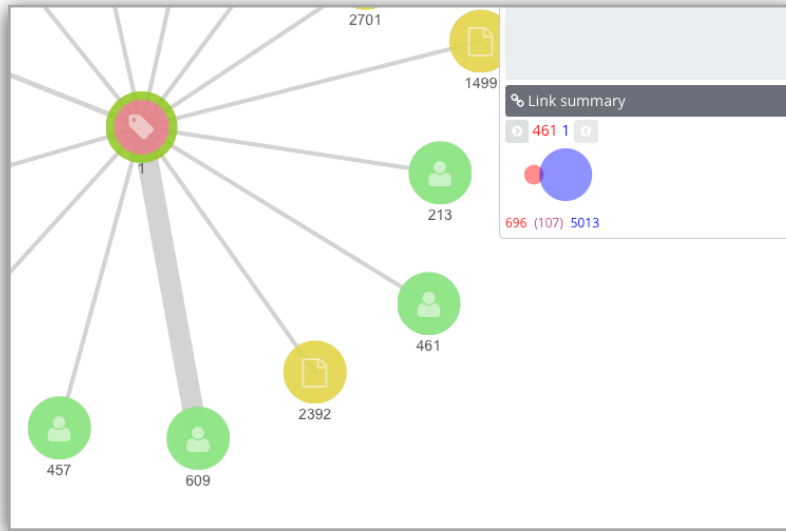
- Selección de campos a relacionar con query





## CREACIÓN DE GRAPHS

- El peso (*weight*) de la conexión entre dos vértices indica cómo de intensa es la relación.



## CREACIÓN DE GRAPHS

Una vez están los *grafos*, se pueden usar las siguientes opciones:

-  Expand button: muestra vértices adicionales.
-  Link button: muestra conexiones adicionales.
-  Undo button: deshacer los cambios.

Para explorar un área en particular, se seleccionan los vértices y se expande o se realiza un link.

# GRAPHS

