

DESARROLLO DE UN SISTEMA DE RECOMENDACIÓN DE COLABORADORES INTERNACIONALES PARA INVESTIGACIÓN

PROBLEMA

En muchas ocasiones, los investigadores tienen dificultades en identificar colaboradores extranjeros que cumplan cierto perfil o criterio, así como encontrar la manera por la cual el investigador interesado pueda comunicarse con estas personas.

OBJETIVO GENERAL

Proponer un sistema de recomendación de colaboradores internacionales, basado en el uso de datos bibliográficos de la comunidad científica, que apoye a los profesores investigadores de la ESPOL.

PROPUESTA

Implementación de un sistema de recomendación de colaboradores basado en la producción académica generada por los investigadores de ESPOL en los últimos 5 años. Se genera una solicitud de colaboración en el sistema, la cual es manejada por Decanato de Investigación a través de los investigadores que han trabajado previamente con los colaboradores.

El sistema toma en cuenta criterios como el interés de investigación del usuario, el área de estudio a la que se asocia a los posibles colaboradores, y la forma de contactarse con estos.

El usuario puede tomar en cuenta factores como la distancia a los posibles colaboradores, la influencia de estos en la red de investigación, y la factibilidad de lograr una colaboración en base a los trabajos anteriores,

RESULTADOS

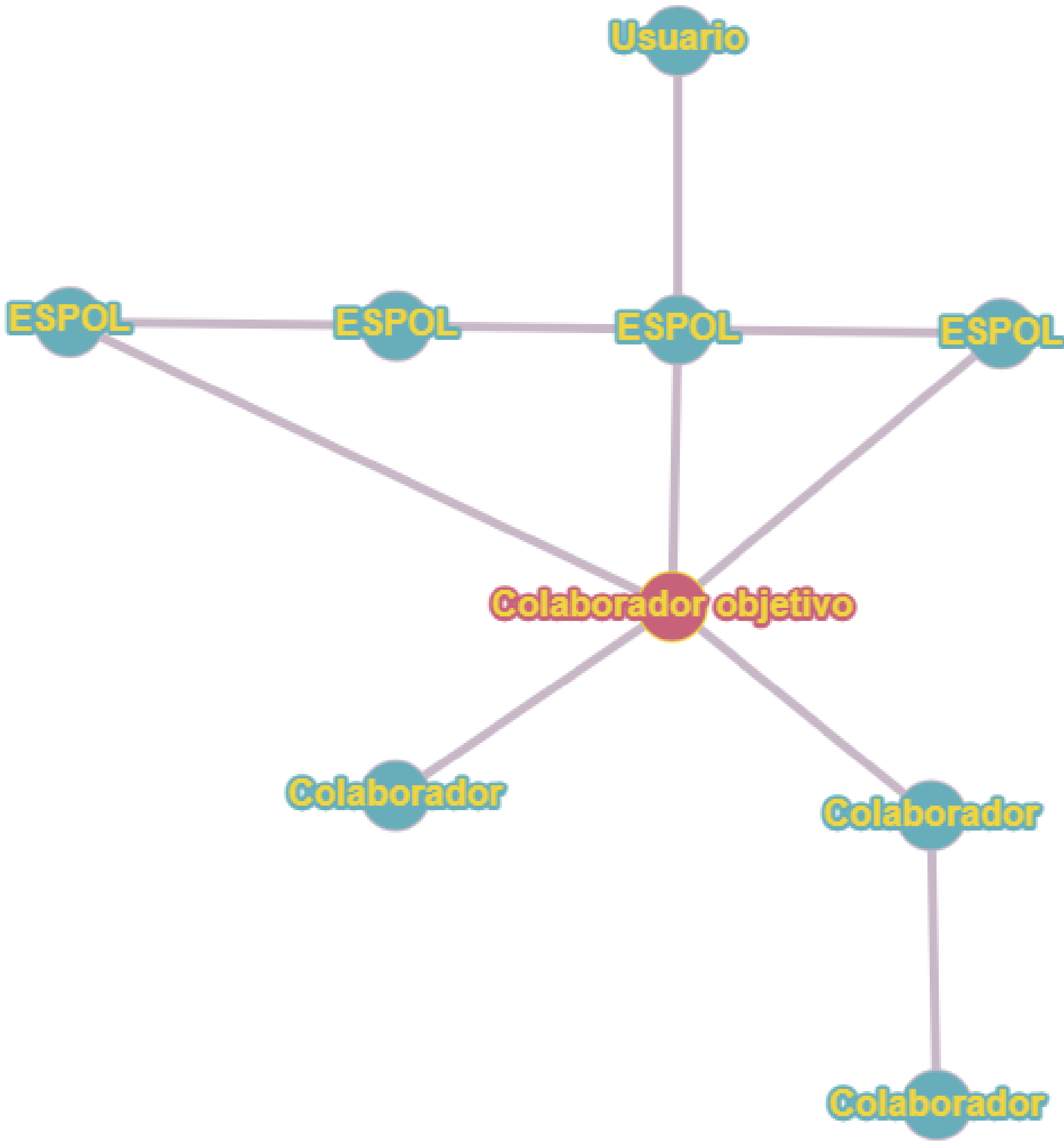
El sistema es capaz de recopilar la producción académica de los investigadores de ESPOL y generar una red de colaboración académica a nivel internacional.

Se validó la información obtenida por medio del cálculo automático de las redes internacionales de investigación (IRN) con el cálculo manual realizado por el Decanato de Investigación, así mismo tomando en cuenta las publicaciones en los últimos 5 años.

El diseño del prototipo fue lo suficientemente explicativo como para ayudar a entender a los usuarios las diferentes metodologías y términos detrás de la recomendación de colaboradores.

CONCLUSIONES

- Los procesos implementados recopilan de manera correcta la producción académica de los investigadores de ESPOL.
- Se definieron las métricas de distancia, influencia y factibilidad para rankear las posibles colaboraciones en base al grafo de colaboración.



Filtros de Búsqueda:

✓ Recuerde Seleccione uno o más filtros para la búsqueda.

Medios de contacto

Investigadores de ESPOL

Áreas de Estudio (QS)

Arts & Humanities

Subárea de Estudio (ASJC)

--SELECCIONE UN ÍTEM

Keywords (tópicos de interés)

Buscar keywords a seleccionar...

Adaptive control

MVMO

Smith Predictor

Maintainability

Portability

Software Financial data migration

Migration Framework

Keywords seleccionados...

Optimization problems

ISO25010

React native

Secure legacy data migration

Listado de colaboradores potenciales

Descargar Listado de Colaboradores Potenciales (PDF)

Potencial Colaborador	País	Institución	Distancia ①	Influencia en la red ①	Factibilidad de colaboración ①
De la Torre, M.	México	Universidad de Guadalajara	2	1.57	0.98
Estrada, R.	Canadá	Universidad de Quebec en Montreal	2	2.27	0.75
Ramírez, M.	México	Universidad de Guadalajara	2	1.50	0.95
Alomari, A.	Canadá	Universidad de Montreal	2	2.20	0.80
Gawanmeh, A.	Emiratos Árabes Unidos	Universidad de Dubai	2	1.75	0.85

Salir

- El prototipo cumple con expectativas definidas por el Decanato de Investigación y en concordancia con el actual sistema de investigadores de ESPOL