

SISTEMA DE ANÁLISIS Y PREDICCIÓN DE LA DEMANDA DE EDUCACIÓN CONTINUA

OBJETIVOS:

- Diseñar un sistema computacional que permita entender las preferencias de compras de los alumnos.
- Desarrollar un sistema que ayude a optimizar el uso de recursos operativos y académicos.
- Reportar la efectividad de las inscripciones de los programas ofrecidos.
- Volver a implementar 2 sistemas de extracción de información a una plataforma de desarrollo más reciente.

RESULTADOS:



Figura 1: Análisis de solicitudes de información por programa

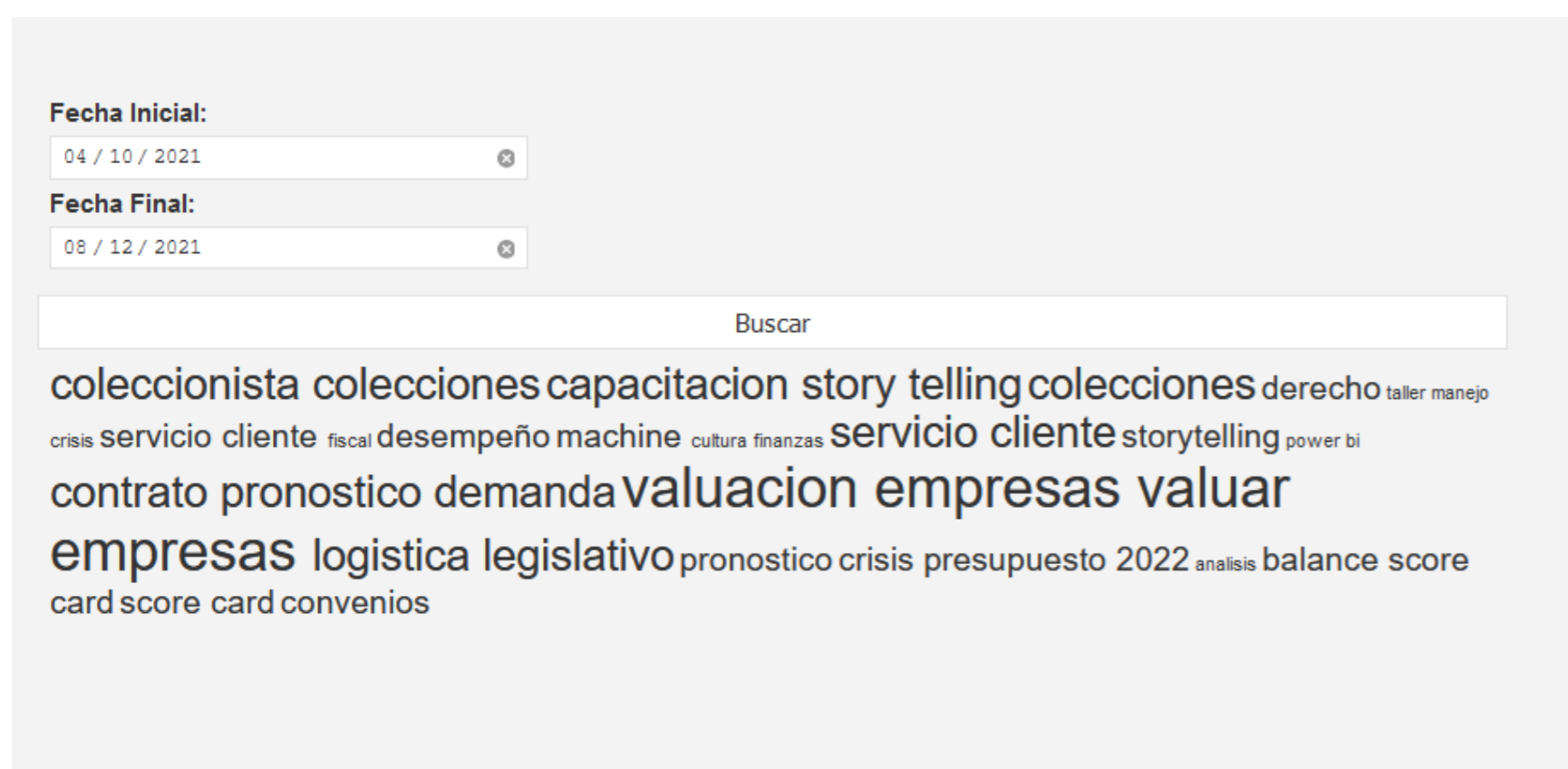


Figura 2: Visualización de términos de búsqueda populares

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN:

- El sistema computacional se implementó en un servidor a cargo del Centro de Tecnologías para la Educación.
- La aplicación se diseñó como una aplicación web programada en MVC.NET para ser utilizada mediante un navegador web.
- Se implementaron permisos mediante el uso de la autenticación de Windows del servidor para mantener un mejor control de los accesos de los usuarios.
- Se implementaron conexiones a bases de datos y se preprocesan para agilizar la ejecución del sitio web.

CONCLUSIONES:

- Se obtuvieron resúmenes de información significativos sobre el comportamiento de las solicitudes de inscripción e informes de los alumnos.
- Se logró realizar la adaptación de las dos herramientas ya existentes en un ambiente con mejor control de permisos.

REFERENCIAS:

- M. Letelier, La educación continua. Un desafío docente tridimensional. 2018.
- F. Candia, J. Domínguez y J. Carmona, «La demanda de cursos de educación continua como elemento de pertinencia en la actualización curricular de nivel superior,» Febrero 2018