

Bases de datos primer corte técnicas de programación I

Lisete Tatiana Buitrago Palencia 506222007
Lisetet.buitragop@konradlorenz.edu.co

Resumen—En este documento se mostrarán los resultados y el paso a paso de cada uno de los requerimientos para obtener la base de datos de la facturación, donde se utilizaron materiales como Google Colab y también las bases de datos que tiene a disposición la universidad como lo es Scopus.

Palabras clave—facturación, Scopus, Matemáticas, programación, etc.

I. RESULTADOS FLUJO

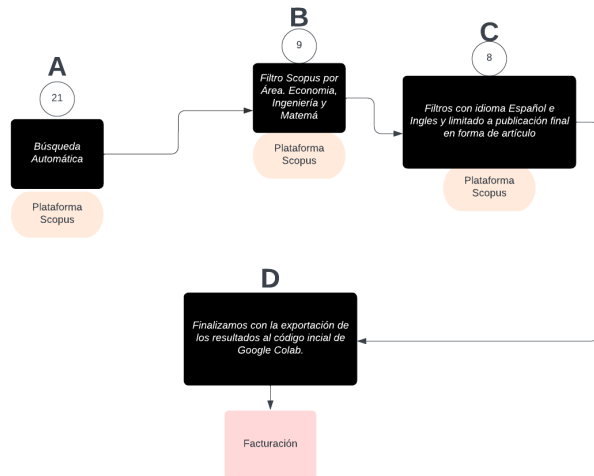


Figura 1. Flujogramas, Búsqueda Scopus.

En la figura 1. Se muestra el resultado del flujograma, donde paso a paso se muestra la búsqueda en Scopus la plataforma de bases de datos planteados por la universidad, enumera el paso a paso y el número de artículos que nos sale a partir de las filtraciones.

II. QUERY EXPLORATORIA

TITLE-ABS-KEY (facturation) AND (LIMIT TO (SUBAREA, "TECON") OR LIMIT TO (SUBAREA, "ING") OR LIMIT TO (SUBAREA, "MATH")) AND (LIMIT TO (PUBSTAGE, "Final")) AND (LIMIT TO (DOCTYPE, "A")) AND (LIMIT TO (LANGUAGE, "Spanish") OR LIMIT TO (LANGUAGE, "English"))

Figura 2. Query, Exploratoria. Fuente: Scopus.

En la figura 2, Se muestra el url que nos da la plataforma Scopus, después de realizar todos los filtros que requerimos en nuestra búsqueda, muestra datos como las filtraciones en artículos, idioma, palabras claves y también las áreas que deseamos obtener.

III. PROFILE

Análisis ABSTRACT

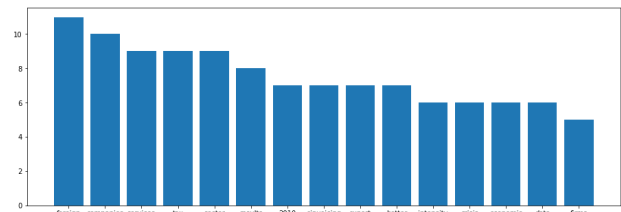


Figura 3. Estadísticas, Google Colab.

En la Figura 3, en el profile y el análisis abstract la palabra que más suele usarse es Foreign, Companies y Services, se analizan 15 datos en total, cada uno con su respectivo nombre y podemos ver que todos tienen un gran volumen e importancia.



Figura 4. Mapa de palabras, Google Colab.

En la figura 4, se utiliza un mapa donde aparecen varias palabras que son más aconsejables en el caso de la búsqueda

En el mapa de Titles se puede observar nuevamente palabras importantes y filtradas como facturación electrónica, el retso son palabras que han salido sin significado.

VI. RESULT QUERY

(TITLE-ABS-KEY (saturation) AND TITLE-ABS-KEY (billing) AND TITLE-ABS-KEY (companies) AND TITLE-ABS-KEY (variables))

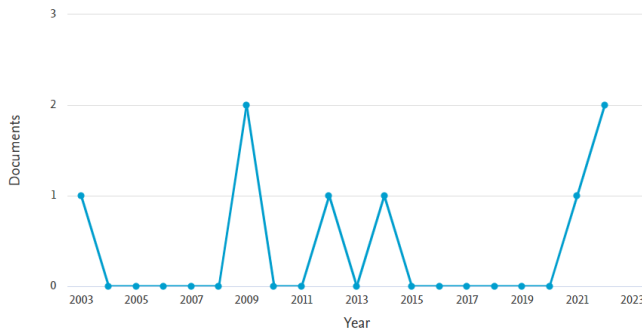
TITLE-ABS-KEY (facturacion) AND (LIMIT-TO (SUBJAREA , "ENGI") OR LIMIT-TO (SUBJAREA , "MATH") OR LIMIT-TO (SUBJAREA , "ECON"))

Figura 9. Query, Exploratoria. Fuente: Scopus.

Como resultado Scopus nos arroja ciertos consejos para poder buscar en la biblioteca lo que deseamos, hemos filtrado por fechas, por áreas como matemáticas, ingeniería y también la área económica.

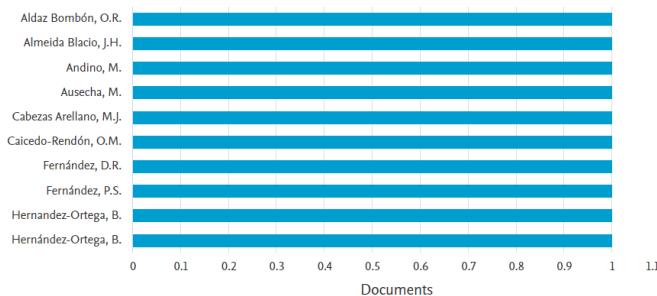
VII. RESULTADOS ANÁLISIS SCOPUS

Documents by year



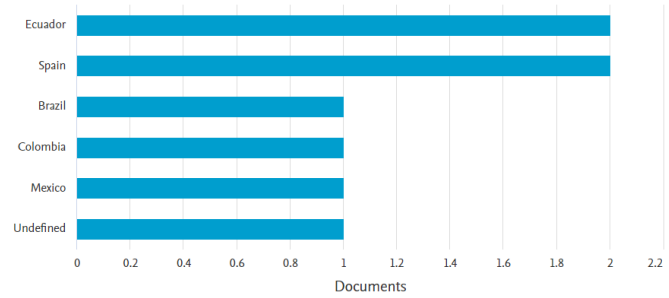
Documents by author

Compare the document counts for up to 15 authors.

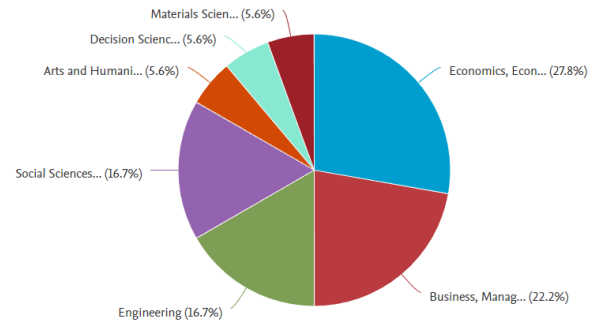


Documents by country or territory

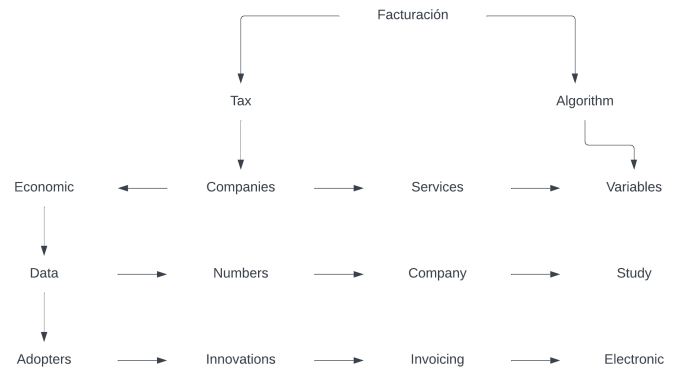
Compare the document counts for up to 15 countries/territories.



Documents by subject area



VIII. RESULTADOS Categorías Principales Encontradas



IX. REFERENCIAS

REFERENCIAS

- [1] An Efficient Algorithm Applied to Optimized Billing Sequencing *Recuperado 2023* <https://revistas.unal.edu.co/index.php/ingeinv/article/view/83394>
- [2] Cumplimiento tributario y facturación electrónica en Ecuador: Evaluación de impacto. <https://doi.org/10.22201/iiec.20078951e.2022.208.69712>
- [3] Análisis de la facturación electrónica como un mecanismo de prevención del fraude fiscal internacional <https://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/6028/1/T2520-MPTFI-Benavides-Analisis.pdf>
- [4] Plataforma para servicios de facturación y pago en ambientes móviles abicuos <http://repositorio.unicauca.edu.co:8080/handle/123456789/1334>