

Base de datos corte I

Ivan Dario Ruiz Bernal – 506212046, Danna Michell Vega Romero- 506231726

Fundación Universitaria Konrad Lorenz

Bogotá

2025

### Resumen

Se crea una página, para documentar el paso a paso que se siguió para obtener 3 artículos por integrante con una búsqueda avanzada en las bases de datos que provee la universidad. Se publicó en github pages con el link: <https://ivan-ruiz00.github.io/Base-de-datos-1/>

*Palabras clave:* Pagina web, javascript, html, ciberseguridad, citas, articulos

### Etiquetas usadas

Se hizo el uso de etiquetas como; h, p, div, table, ol, ul, img, link, script, tr, td, th, thead, tbody, para llevar a cabo el sitio web.

### CSS

Se hizo uso de css con ids y etiquetas principalmente para poder ordenar los elementos de la página en los div y espacios reservados.

### JavaScript

Se hizo uso de JS para poder mostrar los contenidos al momento en el que el usuario los invocaba desde el menú, para esto se generaron funciones de limpieza de contenido, limpieza del menú, y las funciones que mostraban los contenidos del paso a paso.

## Base de datos corte I

Se hizo la página web que cuenta el paso a paso realizado para poder acceder a los artículos y se hace las citas de los artículos.

**Citas Ivan**

Cuya-Chamilco, P. V., Saavedra-Villar, P., Mescua-Ampuero, L. E., Alvarado-Flores, J. A., & Cáceres-García, A. A. (2025). Ciberseguridad desde las ciencias de la computación: un estudio bibliométrico sobre el Perú y los países limítrofes. *Revista Científica de Sistemas E Informatica*, 5(1), e862.  
<https://doi.org/10.51252/rcsi.v5i1.862>

Donado, S. A. (s. f.). Modelo de referencia de ciberseguridad para prevenir ataques de red a infraestructuras críticas en la era cuántica. En *Scopus* [Importancia de la ciberseguridad con los avances cuanticos]. 28th Ibero-American Conference On Software Engineering, CIbSE 2025, Ciudad real, España.

Velásquez, I. M. C., David, J. W. E., Taborda, Y. P. M., & Piraquive, R. S. R. (2024). AI and cybersecurity, business protection in an interconnected world: systematic literature review. *Management*, 3, 116. <https://doi.org/10.62486/agma2025116>

**Citas Danna**

Palma-Chipana, A., Villantoy-Echegaray, J., Ccapcha-Cabrera, J., & Neyra-Rivera, C. (2024). Ciberseguridad en la industria marítima: un análisis de las amenazas y desafíos emergentes. *DYNA*, 91(234), 157-162.  
<https://doi.org/10.15446/dyna.v91n234.115964>

Sanchez-Garcia, I., Rea-Guaman, A., Feliu, T. S., & Calvo-Manzano, J. (2024). Auditoría de riesgos de ciberseguridad: Revisión de Literatura, propuesta y aplicación. *RISTI - Revista Ibérica de Sistemas E Tecnologias de Informação*, 53, 69-87.  
<https://doi.org/10.17013/risti.53.69-87>

Mundaca, V. G. V., & Trujillo, J. y. A. (2024). Estrategias de ciberseguridad para hogares inteligentes: una revisión sistemática de amenazas y enfoques de mitigación en entornos IoT. *Scopus*. <https://doi.org/10.18687/leird2024.1.1.307>

### **Tema de búsqueda.**

Danna siempre ha tenido un gusto por la ciberseguridad, mientras que Ivan se encuentra viendo la materia de Redes 1 en donde se tocan temas de ciberseguridad en cuando al manejo de IPs y MACs para poder comunicarse en una red local. Por estas razones decidimos buscar la mezcla de ambos temas para unir nuestros intereses y completar este ejercicio propuesto

### **Resumen de los artículos.**

Muchos de los artículos nos mencionan que debemos que tener cuidado al momento de ingresar a las redes de comunicación como el internet, ya que nuestra huella al interactuar con ella es información física de nuestros equipos y puede ser usado como máscara e interferir en nuestros paquetes de datos, por lo que se recomienda el uso de VPNs y formas de ocultar nuestra información al interactuar con estos medios.

### **Uso de IA.**

En este trabajo no se hizo el uso de IA para su compleción.