

## **Consumo de Api Pública**

Esta introducción presenta una inmersión detallada en la primera actividad realizada en la asignatura de Desarrollo Web. La actividad se centró en el emocionante mundo de las API públicas y su integración en la creación de páginas web que ofrecen un vistazo interactivo a publicaciones científicas.

El objetivo fundamental de esta actividad consistió en desarrollar una página web capaz de interactuar con una API pública. La implementación comenzó con la creación de una página de búsqueda, brindando a los usuarios la capacidad de ingresar términos y elegir cómo visualizarían los datos. A medida que se avanzaban, se dio forma a múltiples páginas que presentaban tablas con detalles esenciales de los documentos obtenidos, tales como ID, revista, fecha de publicación y otros atributos clave. Además, se lograron establecer enlaces que abrían resúmenes y documentos completos en nuevas pestañas del navegador, fomentando una exploración profunda por parte de los usuarios.

Una dimensión adicional del proyecto involucró la exposición de información acerca de las computadoras que accedían a la API pública. Utilizando una URI específica, se obtuvieron datos sobre archivos aceptados, idioma, dirección IP, navegador y sistema operativo del dispositivo cliente. Estos datos se presentaron en una página web amigable, ofreciendo una instantánea completa de la información del usuario.