

## Desafío Web Scraper

¡Atención, futuros transformadores digitales! Los invitamos a sumergirse en un desafío práctico y emocionante en nuestro taller presencial de Transformación Digital en Consultoría. Armados con Python y su ingenio, tendrán la oportunidad de construir un web scraper para capturar las últimas noticias de la página de El Comercio.

Este ejercicio no solo afilará sus habilidades de programación, sino que también les dará una visión directa de cómo la tecnología puede potenciar la consultoría. Prepárense para conectar teoría y práctica, y no olviden escanear el código QR que les proporcionaremos para acceder a todos los recursos necesarios. ¡Es hora de codear, colaborar y ser parte de la transformación digital con EY!

### Desafío

En un mundo donde la información fluye a una velocidad sin precedentes, es fundamental que las empresas tengan un entendimiento completo del entorno en el que operan sus posibles socios o adquisiciones. Esto incluye estar al tanto de cualquier noticia o evento que pueda afectar la reputación o el valor de una empresa. EY, c como líder en consultoría, reconoce la importancia de un análisis exhaustivo y actualizado.

Imaginemos que EY está asesorando a un cliente en el proceso de adquisición de una empresa local en Perú. Para realizar una debida diligencia efectiva, es crucial contar con información detallada y actualizada sobre la empresa objetivo y su entorno de negocios. Aquí es donde el web scraping se convierte en una herramienta valiosa, permitiendo la recolección automatizada de noticias y datos relevantes de fuentes confiables como el periódico "El Comercio".

El desafío que enfrentarán en este taller es construir un web scraper que pueda recolectar noticias de "El Comercio", uno de los principales periódicos de Perú. Este ejercicio no solo les permitirá practicar habilidades técnicas esenciales, sino que también les proporcionará una comprensión profunda de cómo la tecnología puede ser aplicada para resolver problemas de negocio reales.

### Logros

Utilizando la versatilidad de Python, explorarán cómo la biblioteca BeautifulSoup puede navegar y parsear contenido HTML, permitiéndoles extraer información valiosa de manera eficiente. Además, integrarán Flask, un microframework web ligero y poderoso, para crear una interfaz que les permita interactuar con su scraper y visualizar los resultados de su trabajo.

Este ejercicio práctico les brindará experiencia en:

- **Extracción de Datos:** Aprenderán a identificar y seleccionar los elementos HTML que contienen las noticias que desean recolectar.

- **Automatización de Tareas:** Automatizarán el proceso de scraping para que puedan recopilar datos en tiempo real.
- **Desarrollo Web:** Desarrollarán habilidades en Flask para levantar un servidor local donde puedan ejecutar su scraper y mostrar los datos recolectados.
- **Análisis y Presentación:** Organizarán las noticias recolectadas de manera que puedan ser fácilmente accesibles y comprensibles para los usuarios finales.