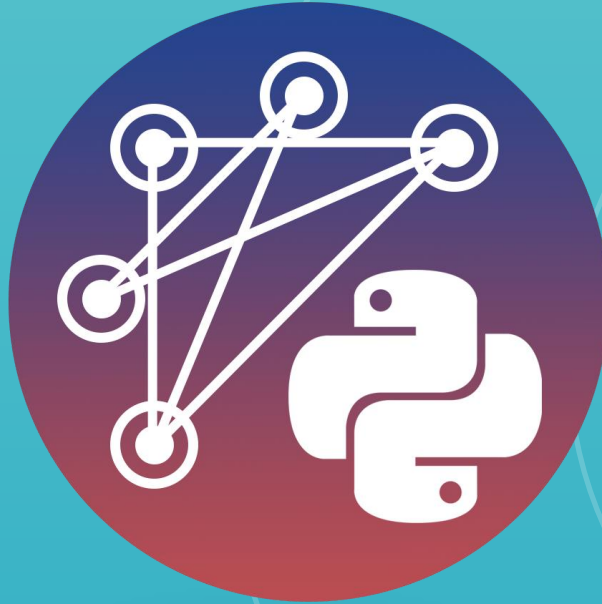


Club de
programación **ESFM**



Curso de Ingeniería de datos

A large, stylized circular graphic is centered on the slide. It consists of several concentric circles. The outermost ring is a thick teal band. Inside this band, there are various white geometric shapes: a plus sign, a triangle, and a circle. The center of the graphic is a white circle containing a large, light gray 'X'. The word 'Bienvenidos' is written in black text across the center of the 'X'. The entire graphic is surrounded by several teal lines and dots of varying sizes, some of which are wavy, creating a dynamic and modern feel.

Bienvenidos



Presentación



Hola soy Julio César Hernández

Estudiante en ESFM, UNAM y Data
Engineer en Datum Maps

Seré tu guía a lo largo de este curso, podrás compartir tus dudas por el servidor de discord o si prefieres enviándome un correo:

joules.hdz@gmail.com

Acerca del curso

Aprender procesos para obtener Data Sets del mundo real.



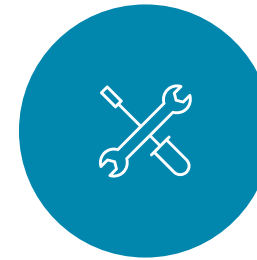
Extract

Casi cualquier fuente
de datos online



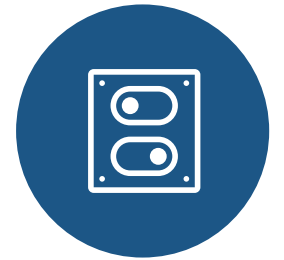
Transform

Detectar anomalías y
limpiarlas



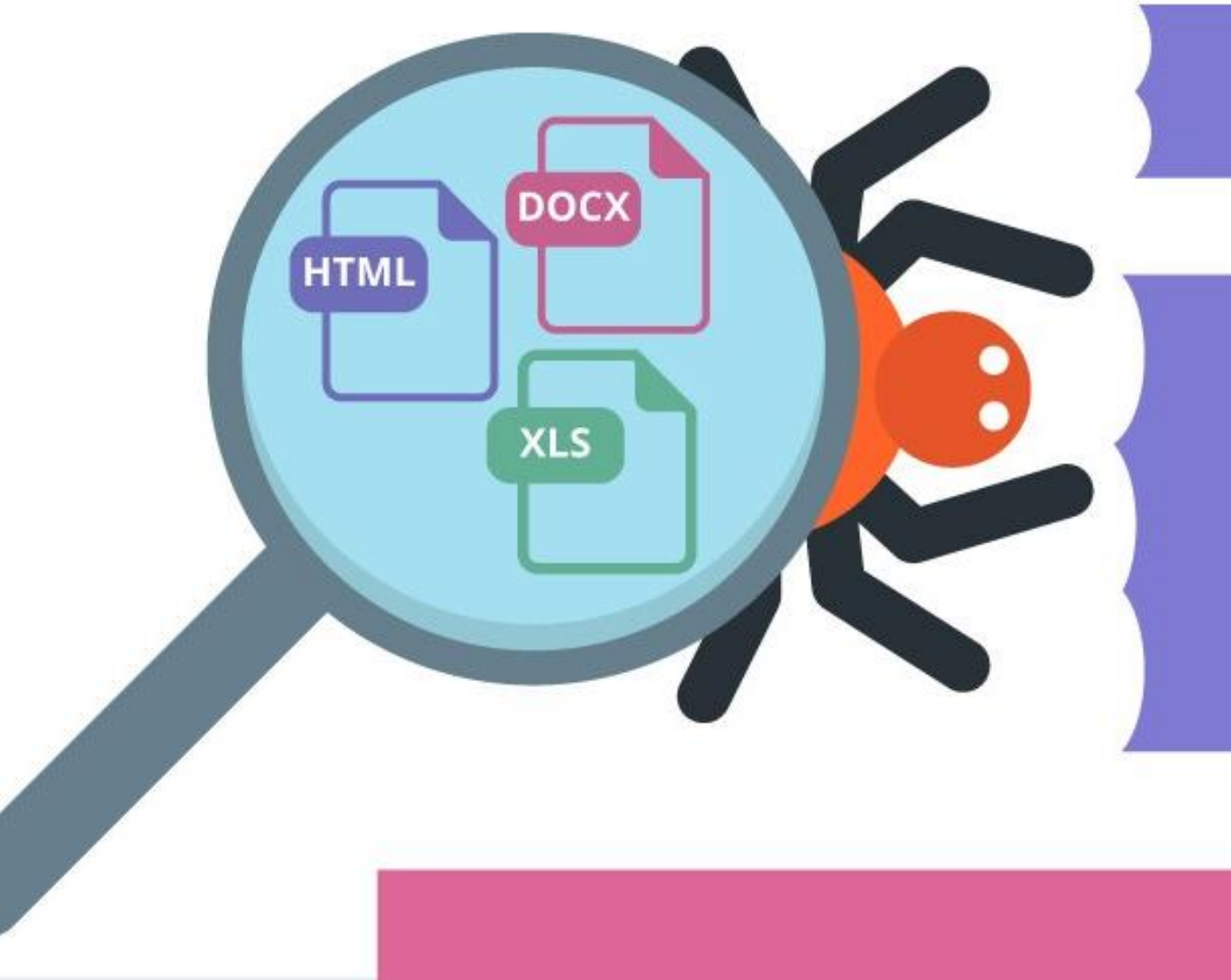
Load

Almacenar de manera
segura y accesible



Automatization

Generar código que
automatice estos procesos



Web Scrapping

Obtención de datos en la red

Técnica utilizada mediante programas de software para extraer información de sitios web



Proyectos



01. Web Scraping a sitio de noticias

Obtendremos los titulares de las noticias en vivo, organizaremos todo en un archivo para un análisis posterior.



02. Web Scraping para trackear productos

Eligiremos productos para gráficar y poder visualizar el comportamiento de su precio por el tiempo.



03. Página web para organizar horarios ESFM

Limpiaremos y agregaremos reseñas de profesores de la página misprofesores.com a los horarios de ESFM



04. Proyecto Final

A decisión del estudiante

Club de
programación **ESFM**



¡Iniciamos
pronto!