

Online / **Di:ic**
Perú

• WEB SCRAPING CON PYTHON •

BROCHURE 2022

#AprendeDesdeCasa
#AprendeConLosPioneros



PRESENTACIÓN

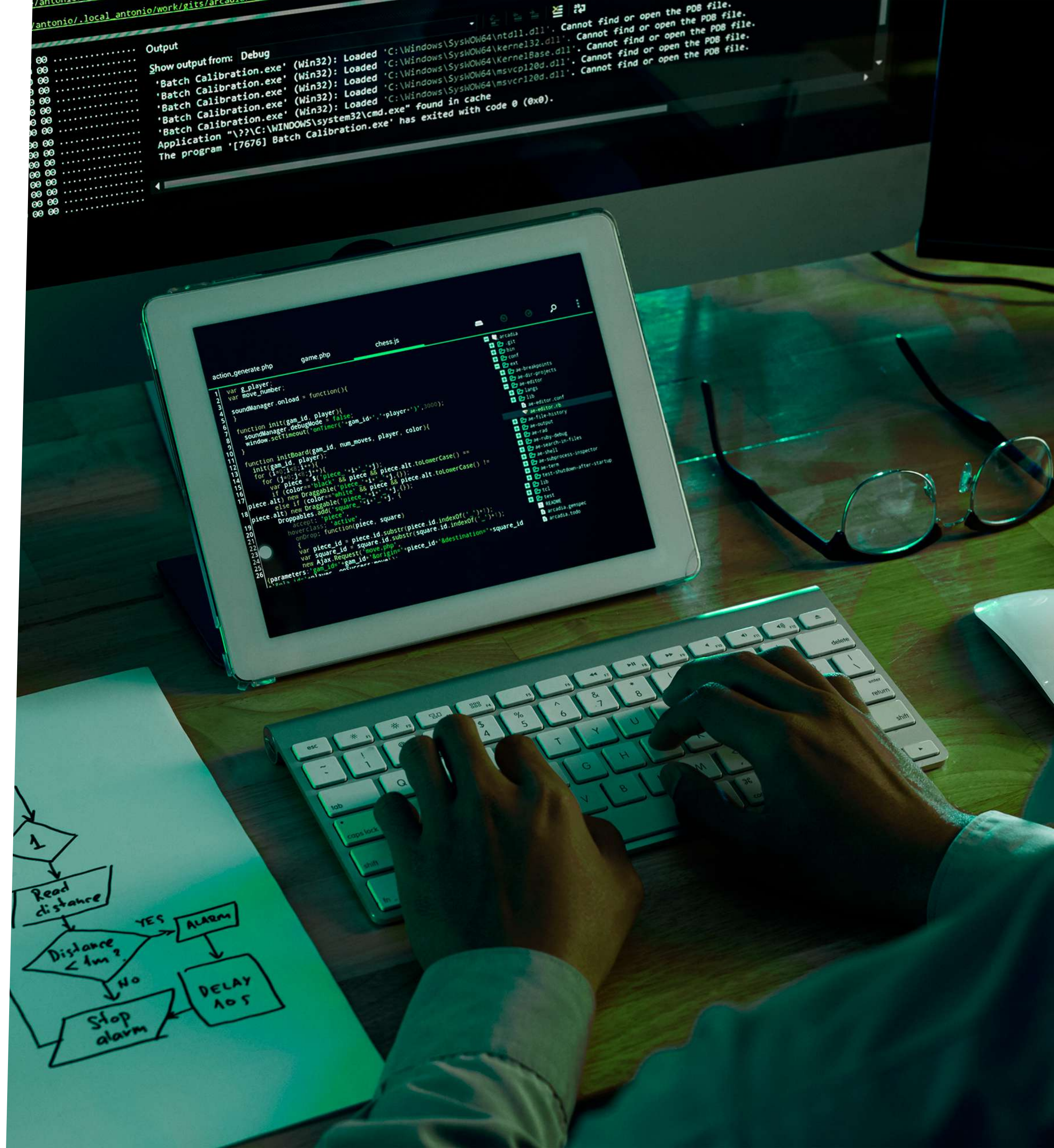
Los datos se han transformado en el activo más valioso de las empresas pues nos permiten tomar diversos tipos de acciones. No obstante, su impacto será limitado si nos centramos únicamente en los datos generados por nuestra empresa y no en fuentes externas. Es muy importante identificar la importancia de estos datos “desconocidos”, ya que nos abren puertas a la innovación, expansión y crecimiento de nuestra empresa.

Las páginas web actualmente son una fuente de información externa muy importante y nos permiten ampliar nuestro conocimiento acerca de productos, clientes o mercados, ayudando a que la toma de decisiones sea más efectiva.

Este curso nos permitirá ser capaces de capturar y almacenar datos de páginas web utilizando diversas técnicas de web scraping que serán seleccionadas de manera eficiente según la naturaleza de la página.

 **Duración:** 12 horas cronológicas
(16 horas académicas)

 **Pre-requisitos:**
- Conocimientos a nivel básico-intermedio en Python.





OBJETIVO GENERAL

Identificar la importancia de los datos externos para nuestra empresa y ser capaces de generar soluciones eficientes para la captura y almacenamiento de estos datos.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Tener la capacidad para visualizar y estructurar los datos a ser capturados en una página web.
- Entender y poner en práctica las mejores técnicas de web-scraping para la captura de datos según el contenido de una página web.

CARACTERÍSTICAS

Clases en Vivo

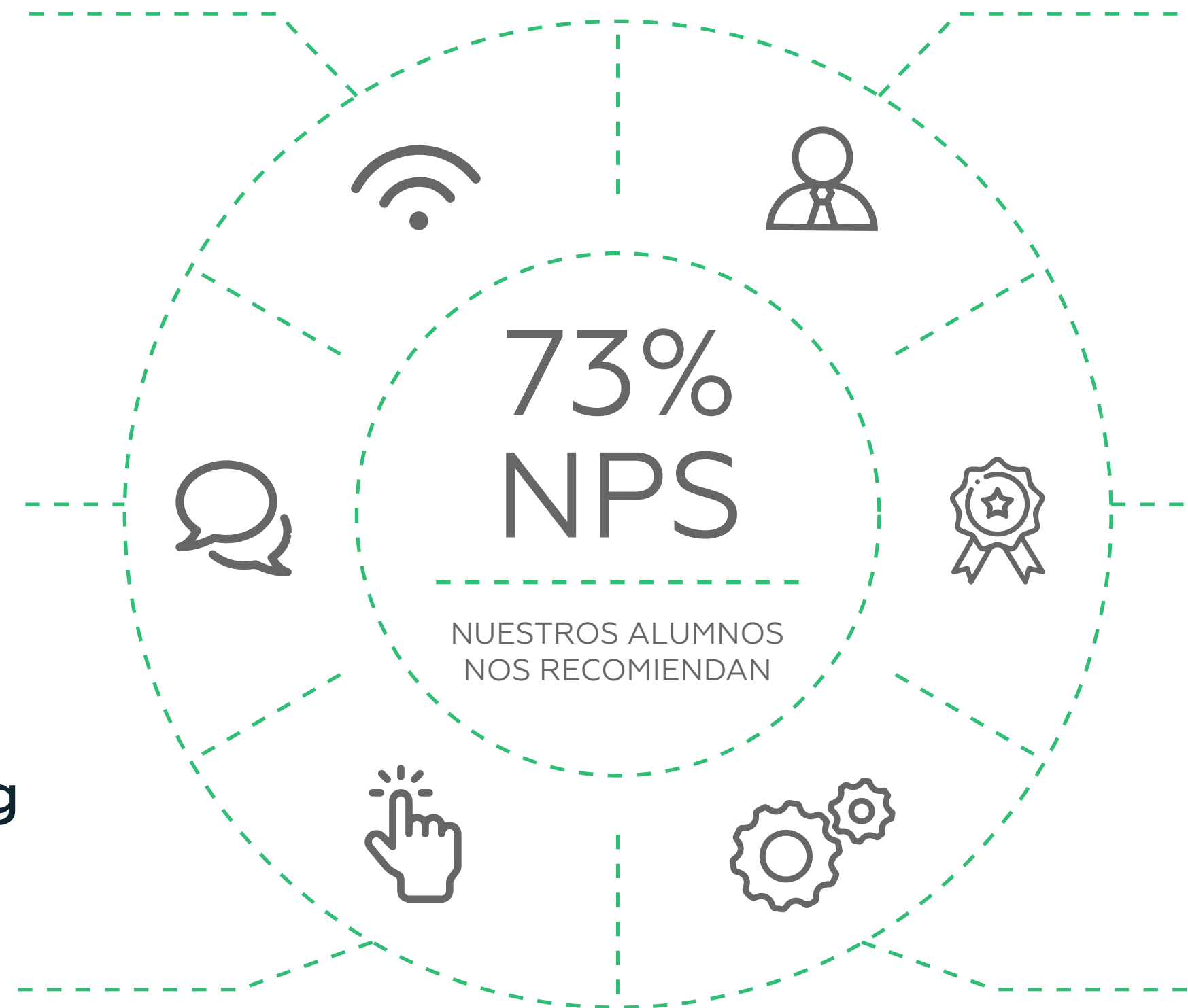
El 100% de las clases que se desarrollan en el curso son en vivo.

Asesoría Académica

Resuelve tus dudas con el asistente académico en línea.

Plataforma E-Learning

Accede en cualquier momento a materiales complementarios: lecturas, videos, tutoriales, clases grabadas y más.



Aprende haciendo

Desarrolla casos con datos reales, incluso puedes proponer casos de tu propio sector.

Certificación

Con una nota mínima de 14 sobre 20 y una asistencia mínima del 80%

Soporte técnico

Asistencia técnica permanente y acceso a máquinas virtuales de ser necesario.

SYLLABUS

I

INTRODUCCIÓN A WEB SCRAPING

- Definición y usos.
- Web Crawling y Web Scraping.
- Crawler, Robot, Bot y Spider.
- Ejemplo: Mi primer escaper.

II

DEBATE LEGAL Y ÉTICO PARA EL SCRAPEO

- Generalidades y consideraciones.
- Consecuencias en la web escrapeada.
- ¿Qué es User Agent?
- Bloqueo de páginas web.

III

WEB SCRAPING CONCEPTOS PRÁCTICOS

- Document Object Model (DOM).
- Extensible Markup Language (XML).
- Hypertext Markup Language (HTML).
- JavaScript Object Notation (JSON).

IV

PASOS PARA CREAR UN SCRAPER

- Métodos de extracción de datos.
- XPATH & CSS Selector.
- Expresiones Regulares (Regex).

V

WEB SCRAPING ESTÁTICO

- Web-scraping estático – LXML.
- Uso de elemento HTML.
- Identificando elementos con XPATH.
- Tipos de requests.
- Response.

VI

WEB SCRAPING DINÁMICO I

- Librería Selenium.
- Inicialización del driver con Python.
- Trabajando con elementos.
- Localizando elemento por: ID, Name, XPATH, Tag Name, Link o Link parcial.
- Interactuando con pestañas.

VII

WEB SCRAPING DINÁMICO II

- Interactuando con el elemento: escritura, limpieza, navegación.
- Configurando Timeouts en Selenium Webdriver.
- Implícitos y explícitos Wait en Selenium.
- Capturando screenshots.

VIII

PROYECTO WEB SCRAPING

- Desarrollo de un caso práctico que integre todos los conocimientos aprendidos durante la capacitación.

CERTIFÍCATE CON NOSOTROS

- El participante podrá obtener un certificado a nombre de DMC PERÚ, una vez aprobado con la nota mínima establecida y asistir a clases con el mínimo de horas requeridas.
- Una vez cumplidos los requerimientos el certificado será emitido de forma virtual.

CONTÁCTANOS

✉ Email: capacitacion@dmc.pe

🌐 Web: www.dmc.pe

📍 Oficina Principal: Calle Río de la Plata 167
Of. 203 San Isidro, Lima-Perú



SOBRE NOSOTROS

Formando grandes líderes y transformando empresas
mediante la **ANALÍTICA DE DATOS**



+12

Años de
Experiencia



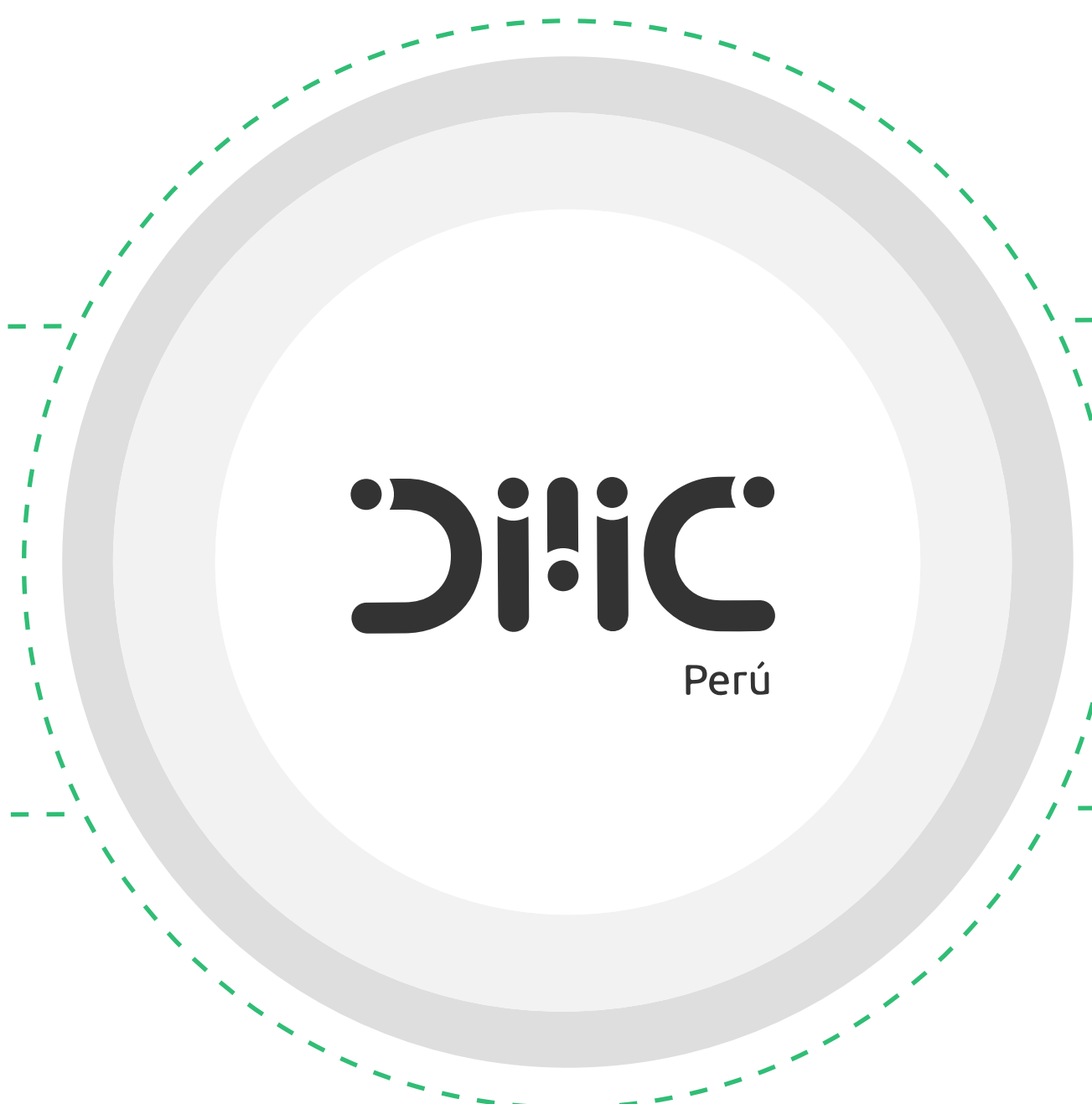
+10K

Profesionales
Capacitados



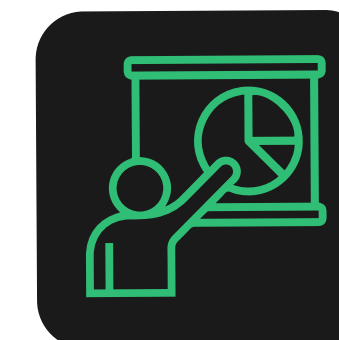
+100

Empresas
Asesoradas



+35

Expertos
en Analítica



+25

Capacitaciones
Especializadas



+5

Big Data
Analytics Summit

