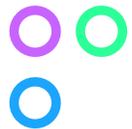




Líneas de Aprendizaje

- ◆ Data Analyst
- ◆ Data Scientist
- ◆ Data Engineer





Línea
**Data
Analyst**



Perfil profesional

¿Esta línea es para mí?



¿A quién esta dirigido?

Dirigido a profesionales de las áreas de:

- Sistemas e informática.
- Industrial.
- Estadística.
- Negocios que trabajen con indicadores.



¿En qué puedo laborar?

Actualmente, los puestos asociados a DA son:

- Data Visualizator, BI Developer, Business analytics, Data Analyst, analista de datos e información.



¿Cómo es un día de trabajo?

Podrás formar parte del equipo que da soporte a la toma de decisiones empresarial, mediante la implementación de Dashboard, KPIs, OKRs, la automatización de informes, así como el diseño e implementación de bases de datos para proyectos de visualización.

Áreas de dominio

¿Qué competencias lograré?



Base de Datos & Data Warehousing

Diseña y construye data warehouses empleando herramientas como SQL Server, Oracle, PostgreSQL, MySQL, entre otras.



Visualización de Datos

Implementa Dashboards en herramientas de visualización como Power BI, Tableau, Qlik, Looker Studio.



Project Management

Aplica metodologías y frameworks para la planificación, gestión y seguimiento de proyectos de BI, como SCRUM, KanBan, entre otros.



Data Management

Aplica metodologías y frameworks que ayuden a garantizar la calidad y seguridad de los datos.

Ruta de aprendizaje

¿Cómo puedo estudiar esta línea en DMC?

Área	Ruta 1: Cursos				Ruta 2: Especializaciones
Immersion	Excel Básico		Excel Intermedio		Microsoft Office Excel
Base de Datos	SQL Server Fundamentals	Data Warehousing con SQL	Oracle Queryng con PL-SQL	Data Warehousing Empresarial	SQL Server for Business Intelligence
Visualización	Power BI Nivel I		Power BI Nivel II		Power BI y Visualización de Datos
	Advanced Visualization		Cloud BI		Dashboards con Excel

Ruta de aprendizaje

¿Cómo puedo estudiar esta línea en DMC?

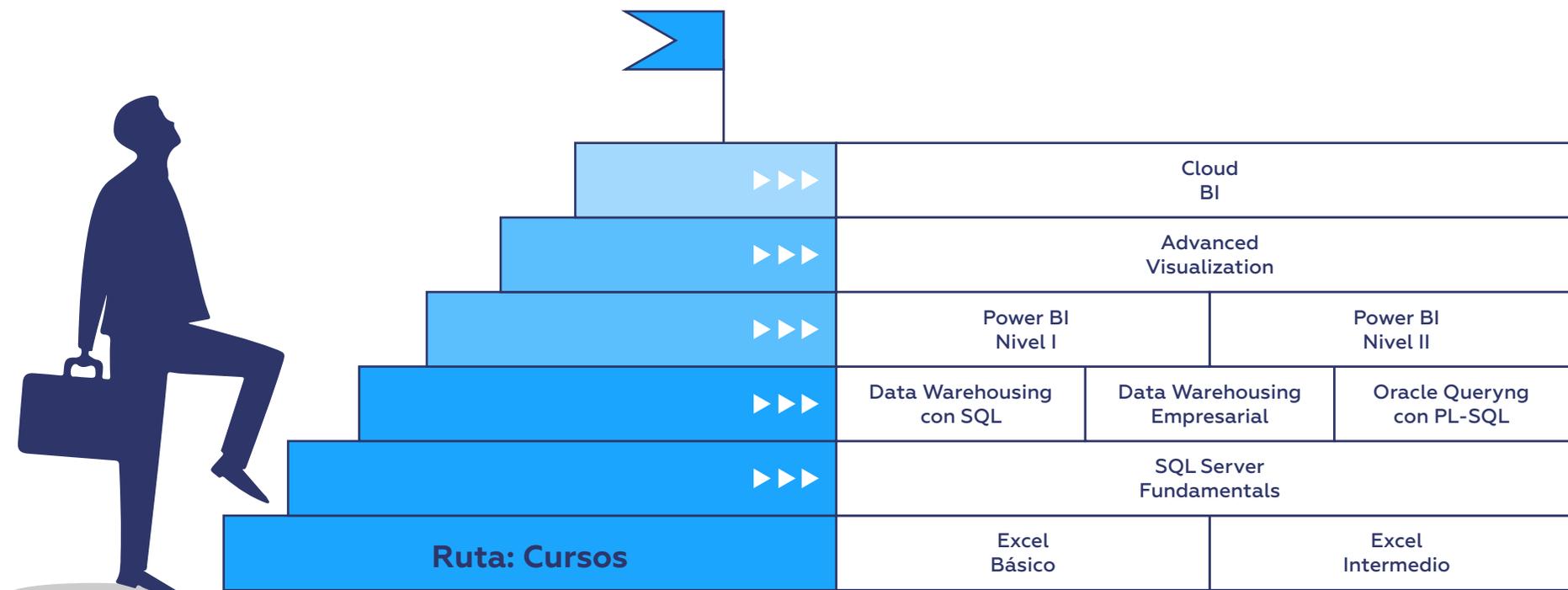
Área	Ruta 3: Programas ejecutivos				
Advanced	Diploma Advanced Data Analytics	Gestión de Proyectos y Arquitectura BI	Data Quality & Governance	SQL para Data Warehouse	Implementación de Data Warehouses
		Visual ETL con SSIS	Visual Datamarts con SSAS	Data Storytelling en BI	Visualización Estratégica y KPI
		Gráficos Avanzados	Cloud Storing for BI	Cloud BI	

Ruta de aprendizaje

¿Cómo puedo estudiar esta línea en DMC?

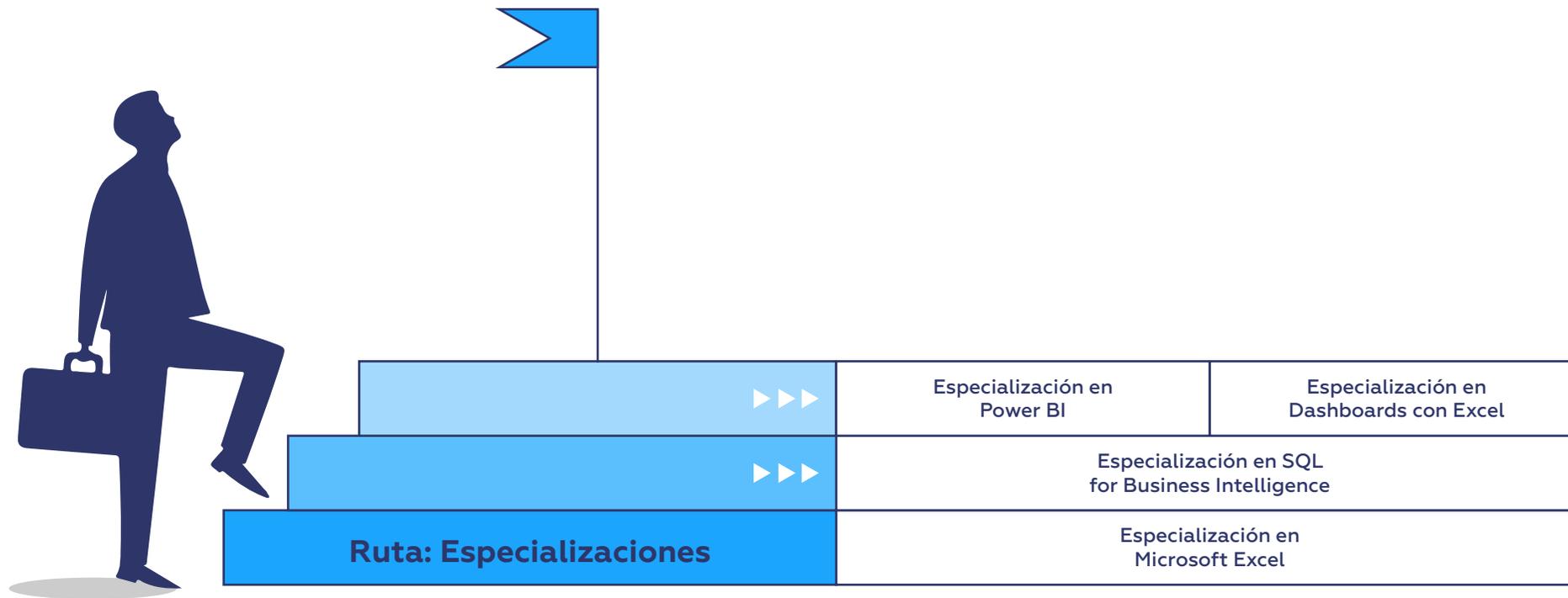
Ruta 4: Bootcamps			
Bootcamp Data Analyst	Taller de Project Agile	SQL Server Fundamentals	Power BI Fundamentals
	Python Analytics	Dataton	

Proceso de certificación



- DMC se reserva el derecho de agregar o quitar cursos de la lista a fin de mantener vigentes los perfiles, acorde a los requerimientos del mercado. Consultar por la disponibilidad y horarios de los cursos.

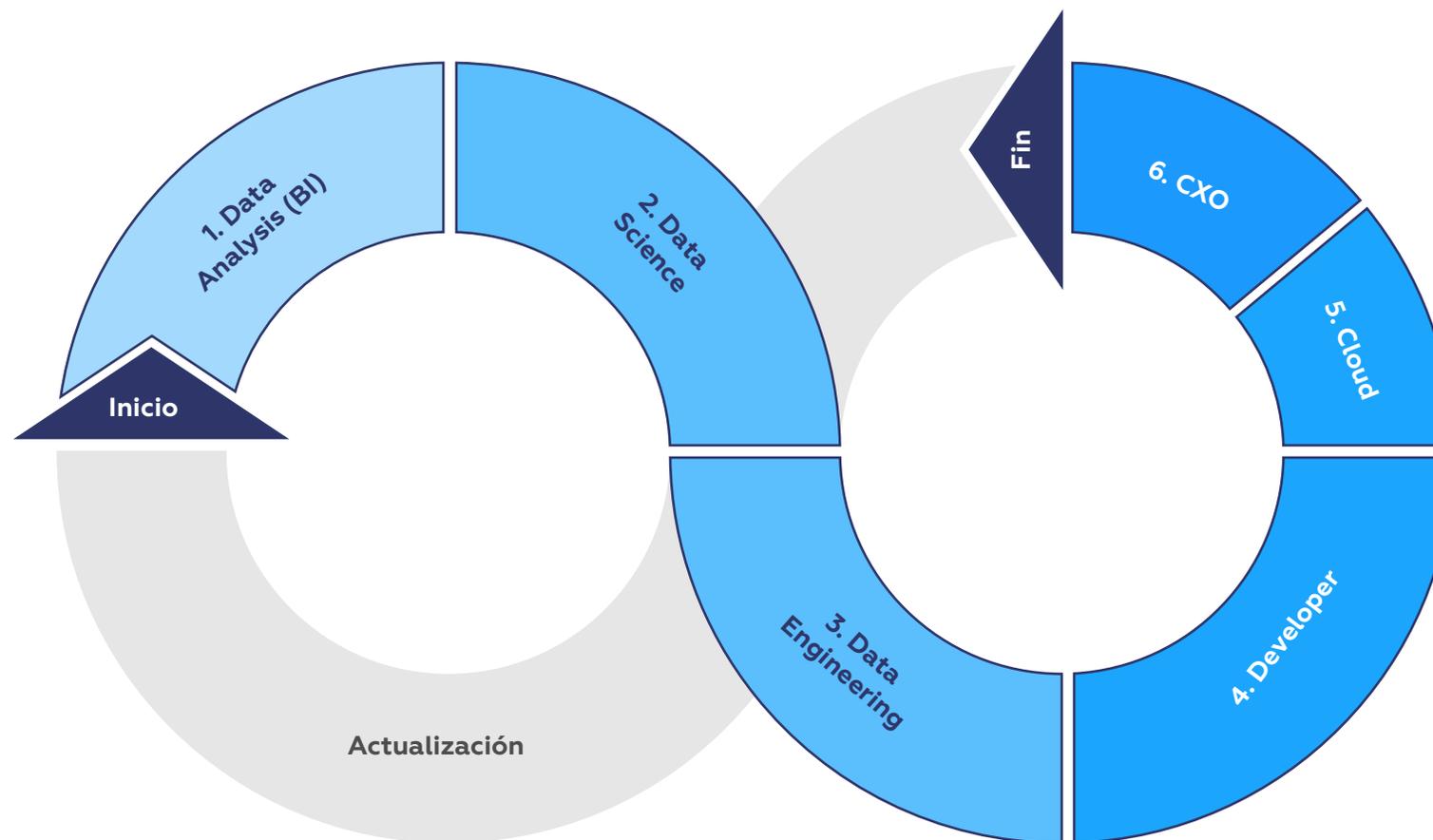
Proceso de certificación



- DMC se reserva el derecho de agregar o quitar especializaciones de la lista a fin de mantener vigentes los perfiles, acorde a los requerimientos del mercado. Consultar por la disponibilidad y horarios de los cursos.

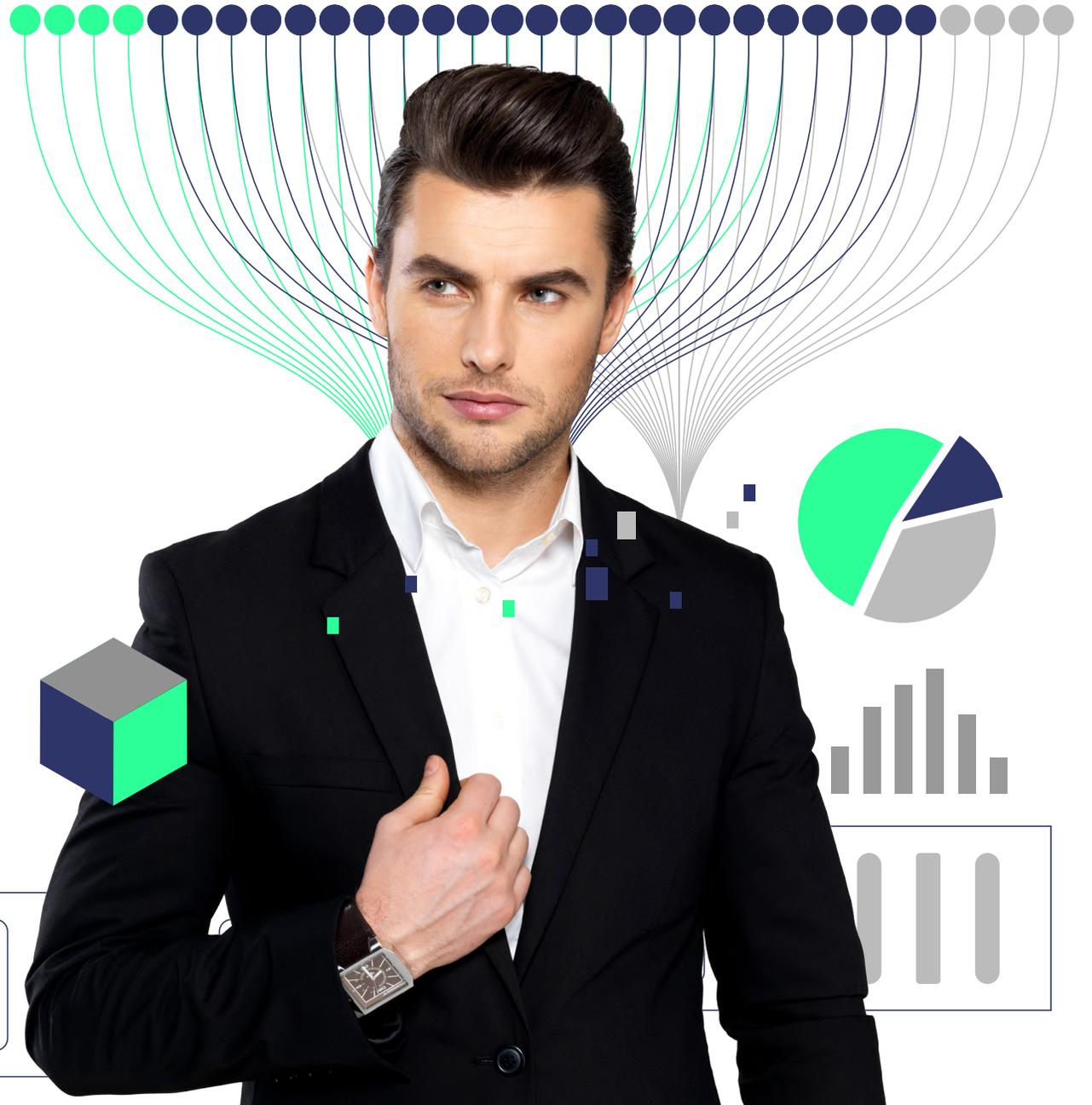
Ruta de aprendizaje

Si finalizaste la capacitación en este perfil, continua tu carrera en el fascinante mundo de los datos





Línea
**Data
Scientist**



Perfil profesional

¿Esta línea es para mí?



¿A quién esta dirigido?

Profesionales de las áreas de:

- Ingenierías de sistemas e industrial.
- Estadística.
- Negocios vinculados a modelos predictivos, segmentación de clientes.



¿En qué puedo laborar?

Actualmente, los puestos asociados a ciencia de datos son:

- Data Scientist / Científico de datos.
- Analista Data Science.
- Analista de estadística y data.
- Analista de modelamiento predictivo.
- Analista de advanced analytics.



¿Cómo es un día de trabajo?

Podrás formar parte del equipo que da soporte a la toma de decisiones empresarial, mediante la implementación de soluciones basadas en machine learning, estadística, y modelos matemáticos.

Áreas de dominio

¿Qué competencias lograré?



Estadística

Comprende los fundamentos estadísticos aplicables a machine learning, como la estadística descriptiva para la exploración y tratamiento de variables, como la estadística inferencial para la evaluación y selección de modelos.



Métodos de Machine Learning

Comprende los fundamentos e implementa los métodos de aprendizaje Supervisado y No Supervisado, empleando los lenguajes R y Python, así como algoritmos basados en regresión, árboles de decisión, redes neuronales, entre otros.



Deep Learning

Construye redes neuronales multicapas para implementar soluciones relacionadas a Forecast, Procesamiento de lenguaje Natural (NLP) y Computer-vision.

Áreas de dominio

¿Qué competencias lograré?



Machine Learning for Business

Implementa algoritmos de machine learning enfocados en casos específicos de negocio, como credit-scoring, people-analytics, pricing, entre otros.



Machine Learning Engineering

Comprende los procesos de desarrollo y despliegue de modelos de machine learning, basados en los paradigmas de DevOps y MLOps como On-Cloud.



Data Management

Aplica metodologías y frameworks que ayuden a garantizar la calidad y seguridad de los datos.

Ruta de aprendizaje

¿Cómo puedo estudiar esta línea en DMC?

Área	Ruta 1: Cursos		Ruta 2: Especializaciones		
Immersion	Python Fundamentals		Machine Learning for Business		
Métodos de Machine Learning			Python for Analytics	Machine Learning	
Deep Learning			Deep Learning & IA		
ML for Business	Pricing Aplicado al Riesgo de Crédito y Operacional	Implementación de Pricing en el Sector Financiero	Credit Scoring	People Analytics	Pricing Analytics
ML Engineering			Machine Learning Engineering	IA Generativa con LLM	

Ruta de aprendizaje

¿Cómo puedo estudiar esta línea en DMC?

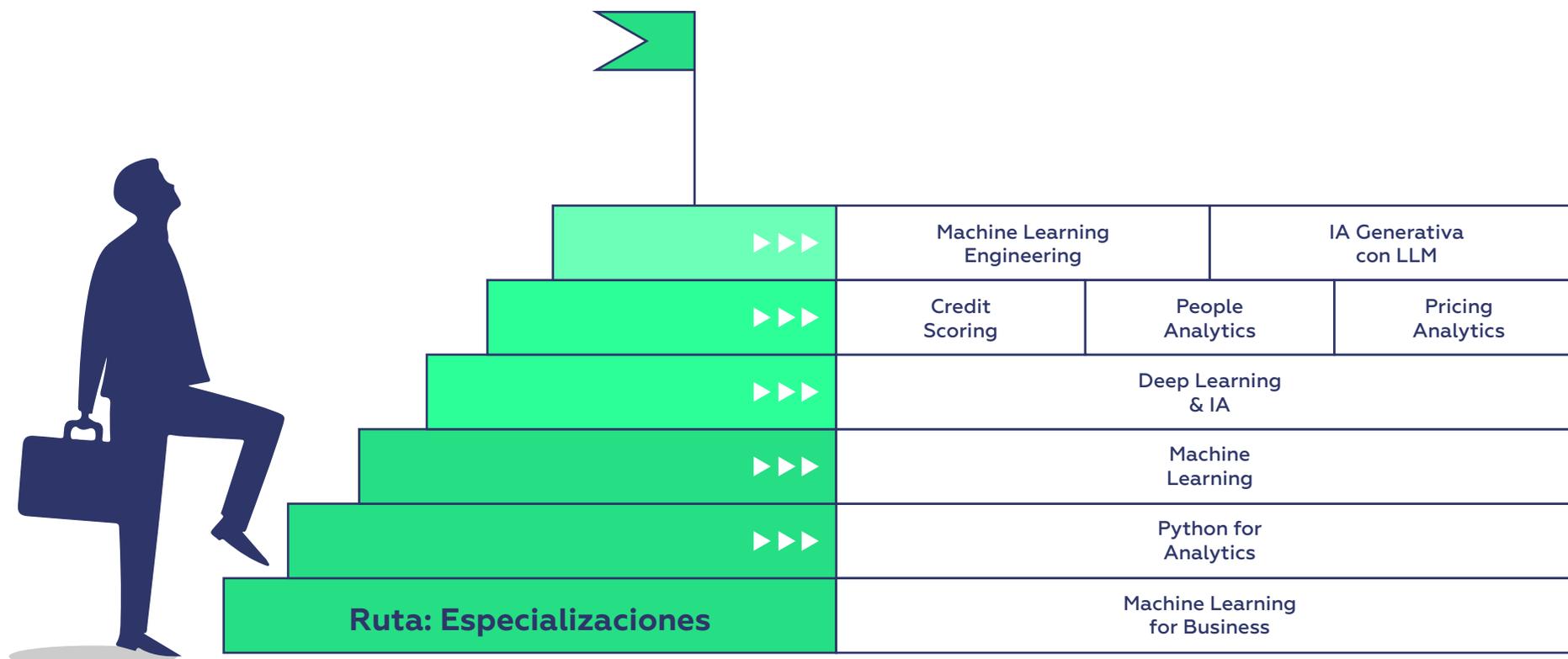
Área	Ruta 3: Programas ejecutivos				
Fundamentals	Diploma Data Science	Python for Analytics	Statistical for Analytics	Machine Learning Immersion	Supervised Methods
		Unsupervised Methods	Machine Learning in Action	Big Data Immersion	
Advanced	Diploma Advanced Data Science	Statistics for Data Science	Web Scraping & API's	Métodos Supervisados	Métodos No Supervisados
		Deep Learning	Time Series Forecasting	Natural Language Processing	Machine Learning Engineering
		Agile Data Science			

Ruta de aprendizaje

¿Cómo puedo estudiar esta línea en DMC?

Ruta 4: Bootcamps		
Bootcamp Data Scientist	Taller de Project Agile	Machine Learning
	Deep Learning	Dataton

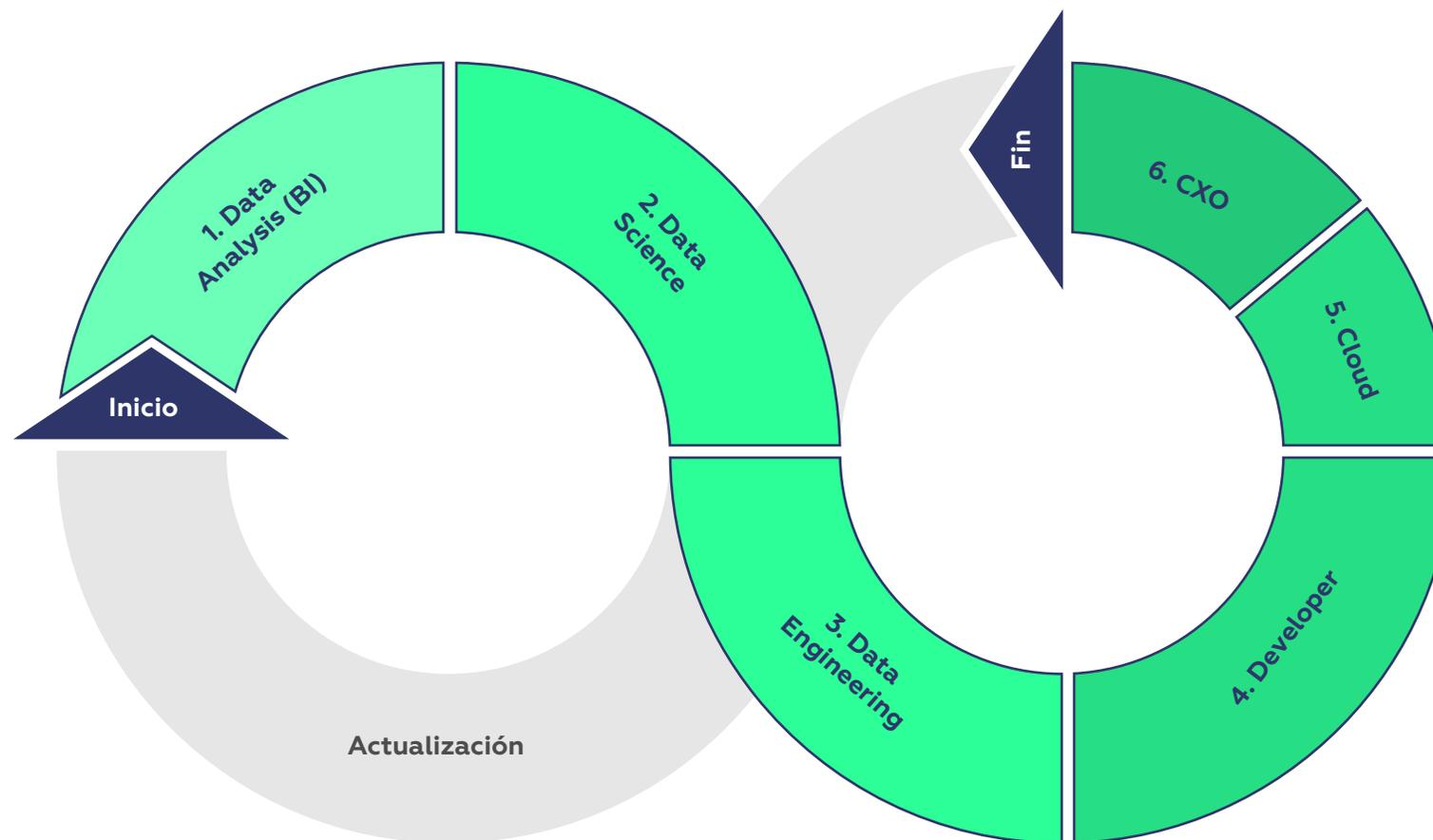
Proceso de certificación



- DMC se reserva el derecho de agregar o quitar especializaciones de la lista a fin de mantener vigentes los perfiles, acorde a los requerimientos del mercado. Consultar por la disponibilidad y horarios de los cursos.

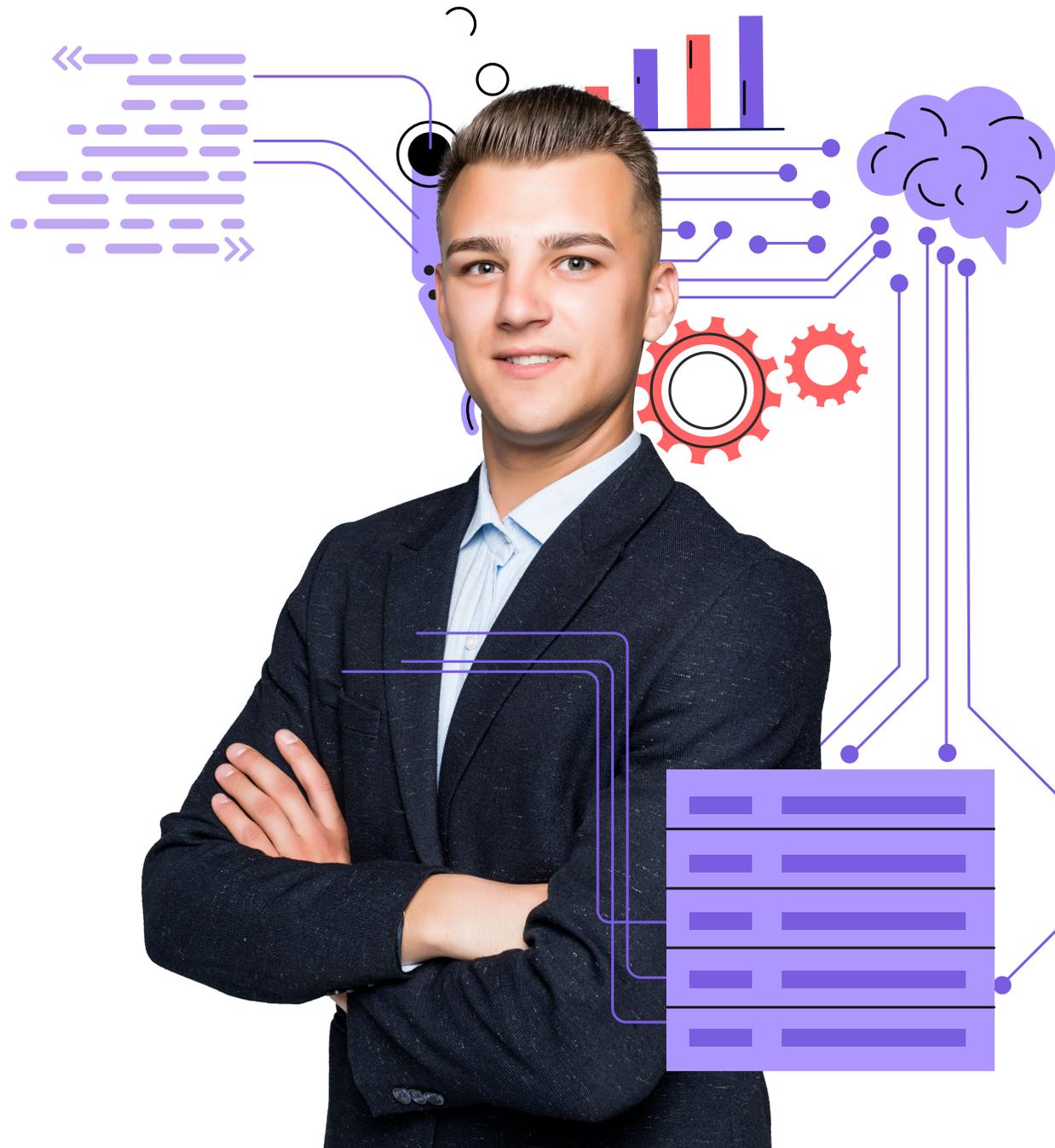
Ruta de aprendizaje

Si finalizaste la capacitación en este perfil, continua tu carrera en el fascinante mundo de los datos





Línea
**Data
Engineer**



Perfil profesional

¿Esta línea es para mí?



¿A quién esta dirigido?

Dirigido a profesionales de las áreas de:

- Ingeniería de sistemas e informática.
- Tecnología, que trabajen en el procesamiento y almacenamiento de datos a gran escala.



¿En qué puedo laborar?

Los puestos asociados a la ingeniería de datos son:

- Data Engineer.
- Data Engineer Azure.
- Data Engineer Google.
- Data Engineer AWS.
- Ingeniero de datos.



¿Cómo es un día de trabajo?

Podrás formar parte del equipo tecnológico responsable de democratizar los datos y ponerlos disposición de toda la organización para proyectos de visualización, machine learning e Inteligencia artificial.

Áreas de dominio

¿Qué competencias lograré?



Almacenamiento de Datos

Utiliza software para almacenamiento de datos en sus diversos formatos y estructuras, relaciones y no-relacionales.



Procesamiento de Datos

Emplea lenguaje de programación, herramientas y técnicas para la implementación de soluciones de extracción, procesamiento y carga, tanto para datos estructurados (ETL) como no estructurados (ELT).



Big Data Advanced

Comprende la arquitectura Big Data, las soluciones que posibilitan su implementación, así como emplea notebooks y lenguajes de programación para su análisis, tanto On-Premise como On-Cloud.



Data Management

Aplica metodologías y frameworks que ayuden a garantizar la calidad y seguridad de los datos.

Ruta de aprendizaje

¿Cómo puedo estudiar esta línea en DMC?

Área	Ruta 1: Cursos			Ruta 2: Especializaciones	
Fundamentos	SQL Server Fundamentals				
Almacenamiento	Oracle Querying con PL-SQL			SQL Server for Business Intelligence	
Procesamiento	Python for Data Engineering	Advanced SQL Data Integration	Advanced SQL Performance & Tuning	Web Scraping	
Big Data Advanced				Big Data	Data Engineering con Azure
				Data Engineering con GCP	Data Engineering con AWS

Ruta de aprendizaje

¿Cómo puedo estudiar esta línea en DMC?

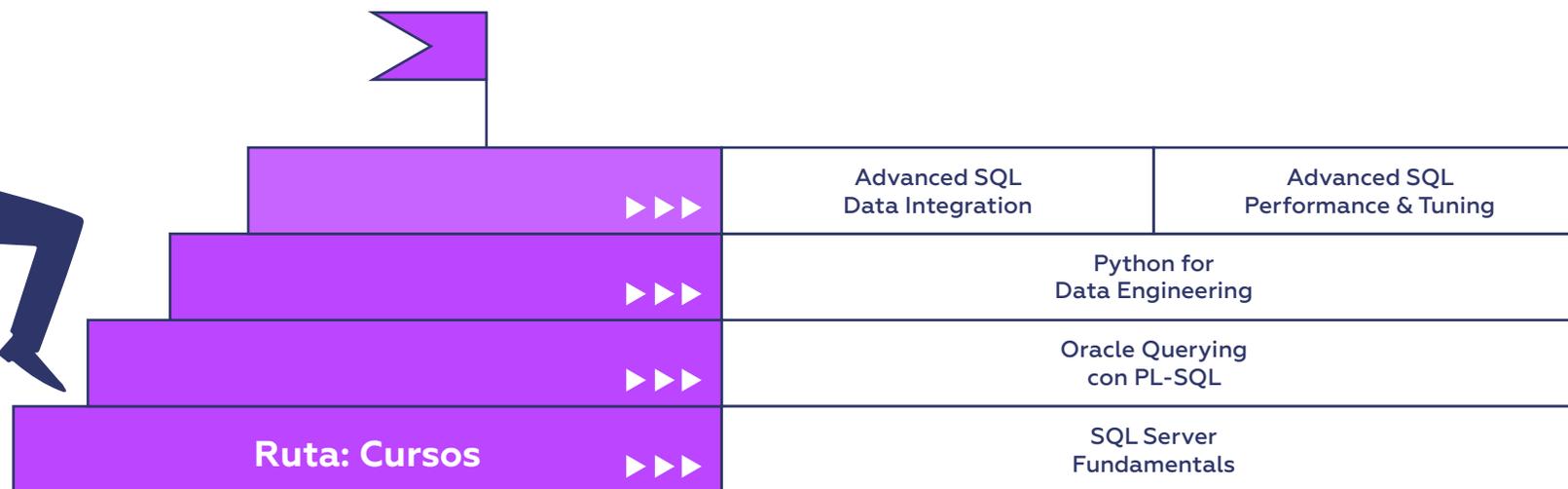
Área	Ruta 3: Programas ejecutivos				
Engineering	Diploma Data Engineer	Python for Data Engineering	SQL for Data Engineering	Big Data Processing	Cloud Data Engineering
		Data Visualization Fundamentals	Web Scraping con Python	DataOps	Data Integration & Orchestration
Architecture	Diploma Data Architect	Arquitectura Empresarial		Evaluación y Madurez de la Arquitectura de Datos	Repositorio de Datos
		Ingeniería de Datos	Gobierno de Datos		Análítica de Datos
		MLOps & IA	Arquitectura de Datos en la Nube	Temas Avanzados de Arquitectura	

Ruta de aprendizaje

¿Cómo puedo estudiar esta línea en DMC?

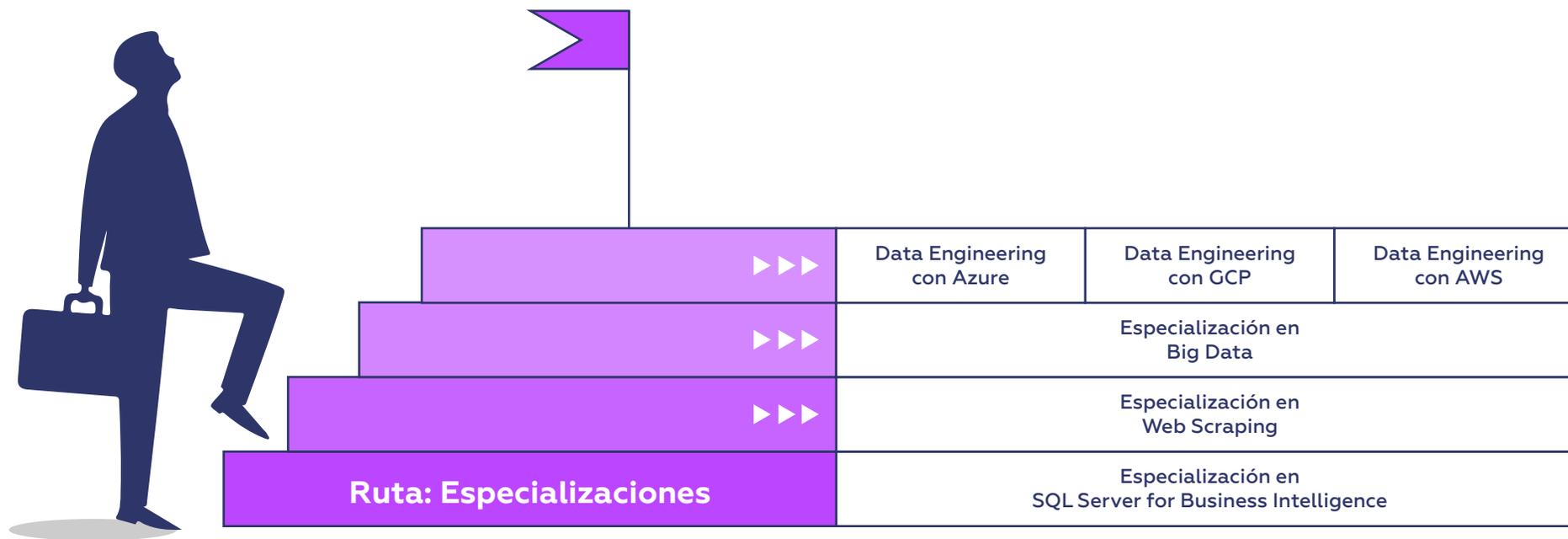
Ruta 4: Bootcamps			
Bootcamp Data Engineer	Taller de Project Agile	Python for Data Engineering	SQL for Data Engineering
	Big Data con Databricks & Delta Lake	Data Integration & Orchestration	Dataton

Proceso de certificación



- DMC se reserva el derecho de agregar o quitar cursos de la lista a fin de mantener vigentes los perfiles, acorde a los requerimientos del mercado. Consultar por la disponibilidad y horarios de los cursos.

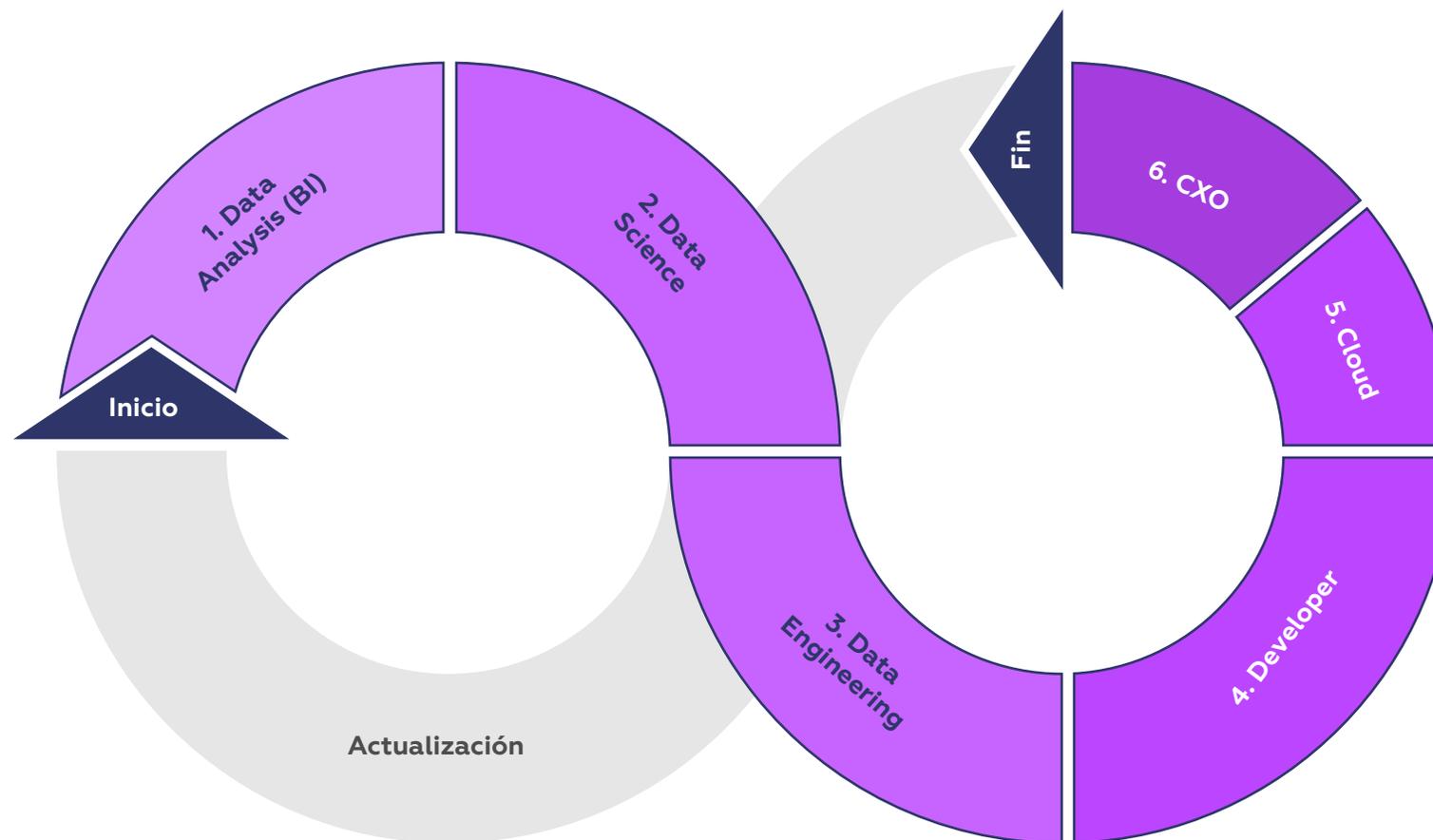
Proceso de certificación



- DMC se reserva el derecho de agregar o quitar especializaciones de la lista a fin de mantener vigentes los perfiles, acorde a los requerimientos del mercado. Consultar por la disponibilidad y horarios de los cursos.

Ruta de aprendizaje

Si finalizaste la capacitación en este perfil, continua tu carrera en el fascinante mundo de los datos



Preguntas frecuentes

¿Cómo elijo la ruta idónea para mí?

Ruta Cursos: Esta ruta totalmente flexible, te permitirá ampliar tu set-tool con las herramientas vigentes del mercado y que podrás elegir según tu quehacer profesional.

Ruta Especializaciones: Esta ruta te permitirá profundizar en las principales herramientas y métodos más demandados, elegidos por DMC de acuerdo a las tendencias del mercado.

Ruta Diplomas: Esta ruta te permitirá impulsar tu carrera profesional a través de la especialización tanto en el aspecto técnico como en el desarrollo personal de acuerdo a las demandas empresariales.

¿Cómo es el proceso de certificación?

Cada uno de nuestros cursos, especializaciones y diplomas conducen a la obtención de un certificado digital, previo cumplimiento de los requisitos académicos y administrativos.

¿Si inicio una ruta puedo pausarla/detenerla en cualquier momento?

Todos nuestros cursos, especializaciones y diplomas se programan con regularidad durante el año, así que podrás matricularte en el programa de tu elección según tu disponibilidad, previa revisión de nuestra calendarización.



www.dmc.pe