

# Data Analytics Journey



Para entender mejor en qué  
consiste Data Analytics  
veamos a continuación un  
gráfico introductorio que  
resume cada uno de sus  
componentes:



01

# Inmersión

# Etapa de inmersión

Entender el modelo, problema o proceso de negocio sobre el que queremos aplicar Data Analytics

## Comprender el problema

- Tener una visión general del problema al que vamos a aplicar Data Analytics nos ayuda a comprender qué tipo de solución debemos implementar como también establecer la estrategia a seguir.

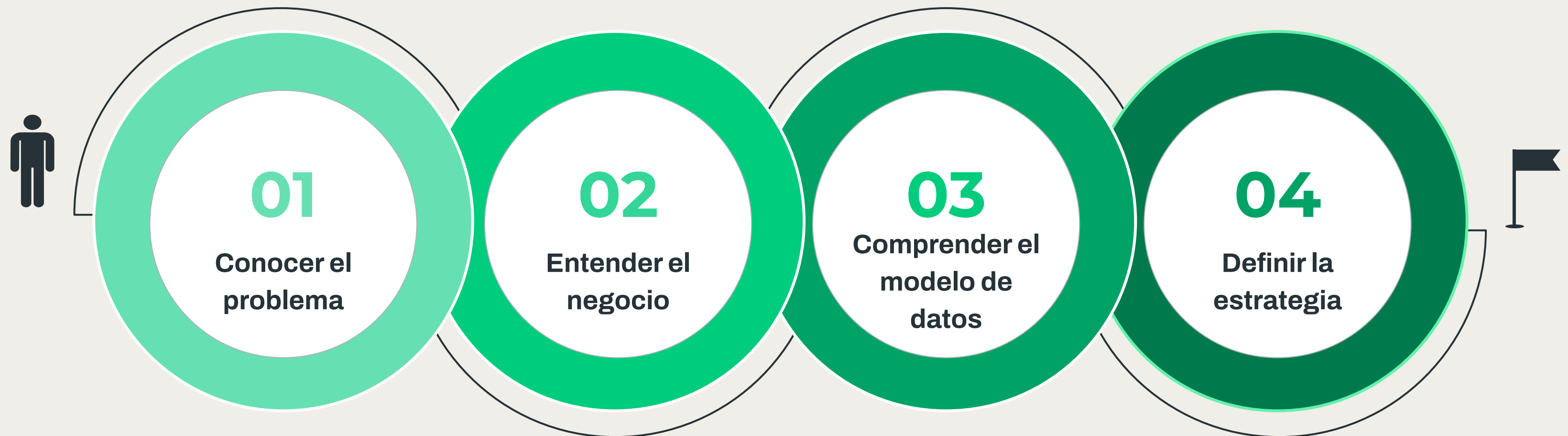
## Conocer el negocio

- Debemos conocer el negocio o dominio en el cual vamos a estar abordando soluciones de Data Analytics, esto nos ayudará a incrementar el conocimiento generado mediante la explotación de datos.

# Inmersión



Esta etapa es clave en cualquier proceso de Data Analytics.  
La misma nos ayudará a que nuestro “producto” (*Dashboard, Análisis exploratorio, Modelo predictivo*) basado en datos **tenga impacto** en el negocio donde será implementado.



02

## Estrategia de medición

# Estrategia de medición

En el proceso analítico, el primer paso consiste en entender el modelo, problema o proceso de negocio sobre el que queremos aplicar Data Analytics. Una vez cumplida esta instancia, tendremos que definir la estrategia de medición que vamos a usar.

Pero... **¿En qué consiste?** En definir objetivos de negocio y resultados (OKRs), indicadores (KPI) y dimensiones.

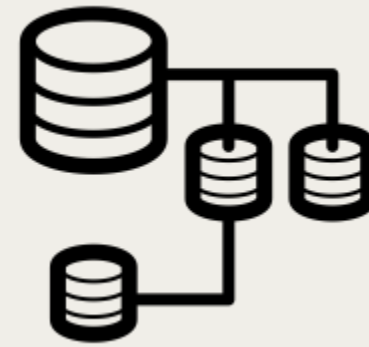


03

## Implementación técnica de Data Analytics



En el proceso analítico, el tercer paso consiste en la implementación técnica de **Data Analytics**. Esta implementación se hace mediante un **proceso iterativo** que consiste en tres fases:



### Data Modeling

Técnicas para construir modelos de datos para generar un **mayor entendimiento** del ámbito a analizar y **facilitar el acceso a los mismos**. También servir de entrada para un modelo de **Machine Learning**.



### Data Manipulation

Vamos a comprenderlo como a las **técnicas que nos permiten tener los datos listos** para ser analizados.



### Data Visualization

Es la **representación gráfica** de información y datos que **facilita su comprensión**.

¡Muchas gracias!