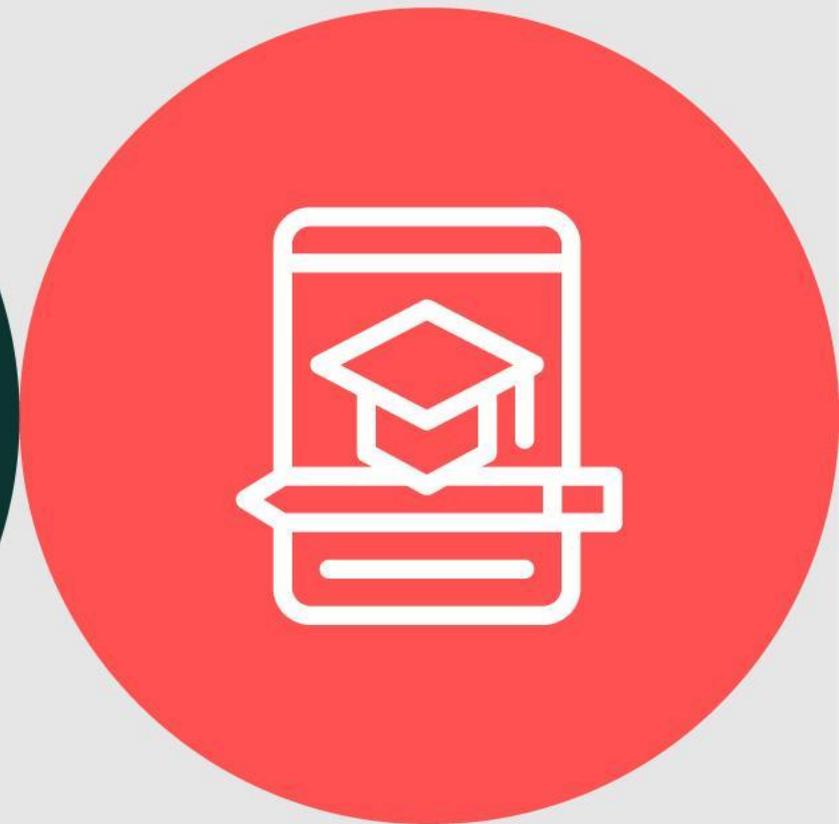


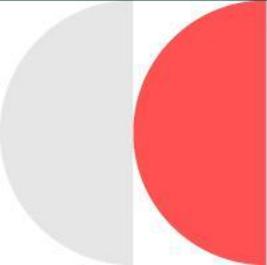
 CURSOS



CURSO

# Segmentación por factores de riesgos LAFT



 [www.piranirisk.com](http://www.piranirisk.com)

MÓDULO 3

# Análisis de datos y modelos de segmentación

[www.piranirisk.com](http://www.piranirisk.com)



**CURSO**

Segmentación por factores de riesgos LAFT

 **CURSOS**

 **pirani**

# CONTENIDO

1. Análisis de los datos
2. Selección del modelo de segmentación
3. Ejercicio práctico



**CURSO**

Segmentación por factores de riesgos LAFT

[www.piranirisk.com](http://www.piranirisk.com)

# MÓDULO 3

## 1. Análisis de los datos

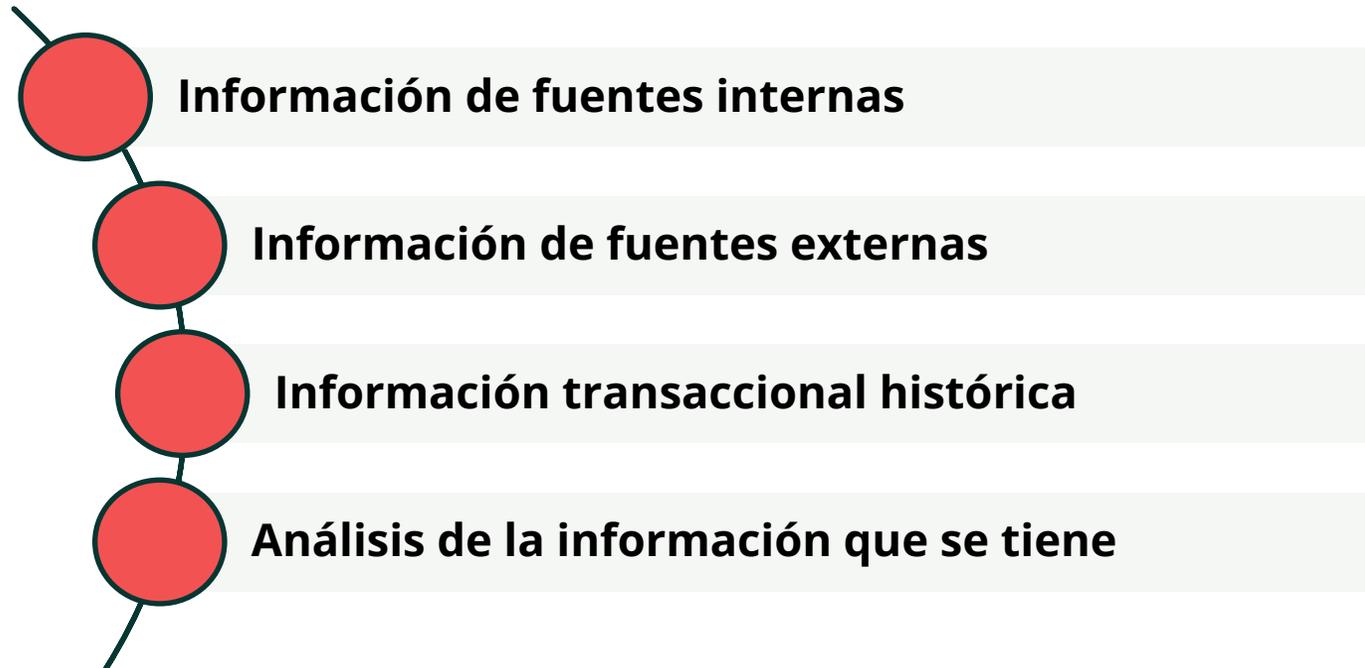
[www.piranirisk.com](http://www.piranirisk.com)



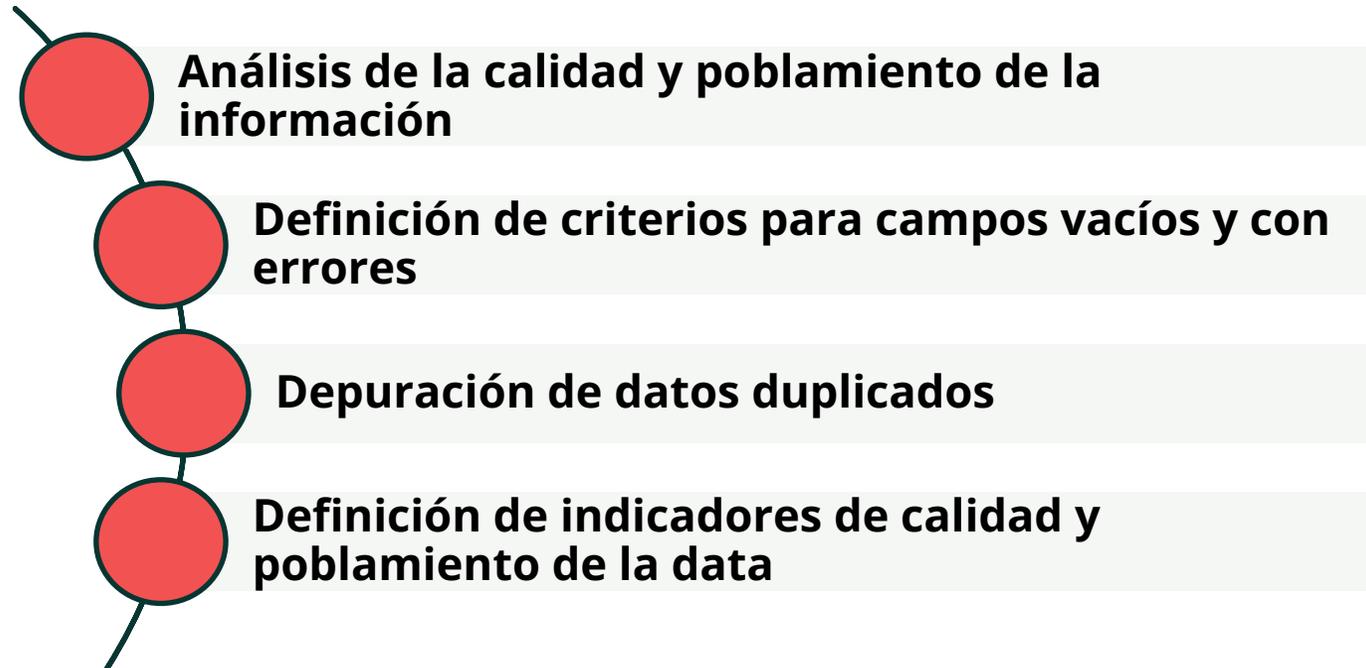
**CURSO**

Segmentación por factores de riesgos LAFT

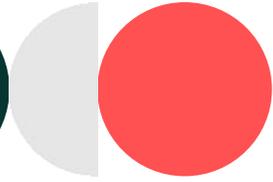
## PREPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN



## NORMALIZACIÓN DE LOS DATOS



## ANÁLISIS DESCRIPTIVO Y EXPLORATORIO



- Construcción de tablas e interpretación de gráficos
- Cálculo de medidas de tendencia y dispersión
- Análisis de datos atípicos
- Análisis univariado y multivariado

# MÓDULO 3

## 2. Selección del modelo de segmentación

[www.piranirisk.com](http://www.piranirisk.com)



**CURSO**

Segmentación por factores de riesgos LAFT

## ELECCIÓN DE LA METODOLOGÍA

### Segmentación basada en clustering

Está centrada en la **identificación de grupos (clúster) de registros similares** y en el etiquetado de registros según el grupo al que pertenecen.

### Segmentación basada en el criterio de expertos

Es una técnica bastante utilizada por tener un alto componente de subjetividad. Puede cumplir o no con los criterios de homogeneidad y heterogeneidad al **no hacer uso de métodos estadísticos.**

### Tabulaciones cruzadas (Cross - Tabs)

**Son tablas construidas para segmentar.** Están basadas en los criterios establecidos previamente por el investigador.

## ELECCIÓN DE LA METODOLOGÍA

### Análisis factorial

Es una técnica estadística de reducción de datos que **sirve para encontrar grupos homogéneos de variables** a partir de un conjunto numeroso de variables.

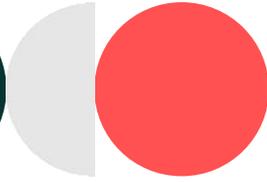
### Redes neuronales de Kohonen

Categorizan o interpretan grandes cantidades de datos mediante **su representación en un mapa bidimensional.**

### Árboles de clasificación

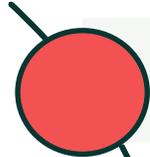
Es una técnica que permite **encontrar patrones de comportamiento basados en un conjunto de variables independientes.** Básicamente son gráficos que ilustran reglas de decisión y que tienen como finalidad explicar la clasificación y predecir los elementos que provienen de estos sistemas de clasificación.

## ELECCIÓN DEL ALGORITMO

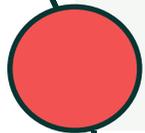


**Este es un proceso que implica tener en cuenta el alcance de las herramientas tecnológicas que se usan para la ejecución y diseño de los modelos de segmentación.**

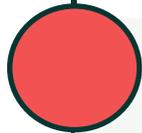
**Hay que considerar que:**



Existen algoritmos que presentan mejores resultados para variables de tipo cuantitativo o cualitativo y mixto.



Es un proceso iterativo, es decir, es necesario verificar los resultados de varios modelos desde el punto de vista estadístico y práctico.



En la selección de los algoritmos es fundamental garantizar el conocimiento de la dinámica del negocio y el aspecto técnico de los mismos.



## EVALUACIÓN DE LOS MODELOS

**En esta etapa se determina si el modelo cumple con los objetivos específicos del negocio. Para esto se recomienda:**

- Evitar la concentración de elementos superiores al 30% o menores al 2%.
- Comparar los modelos en diferentes escenarios.
- Establecer diferencias con los resultados de modelos anteriores.
- Diseñar y realizar pruebas de validación (homogeneidad - heterogeneidad)

# MÓDULO 3

## 3. Ejercicio práctico

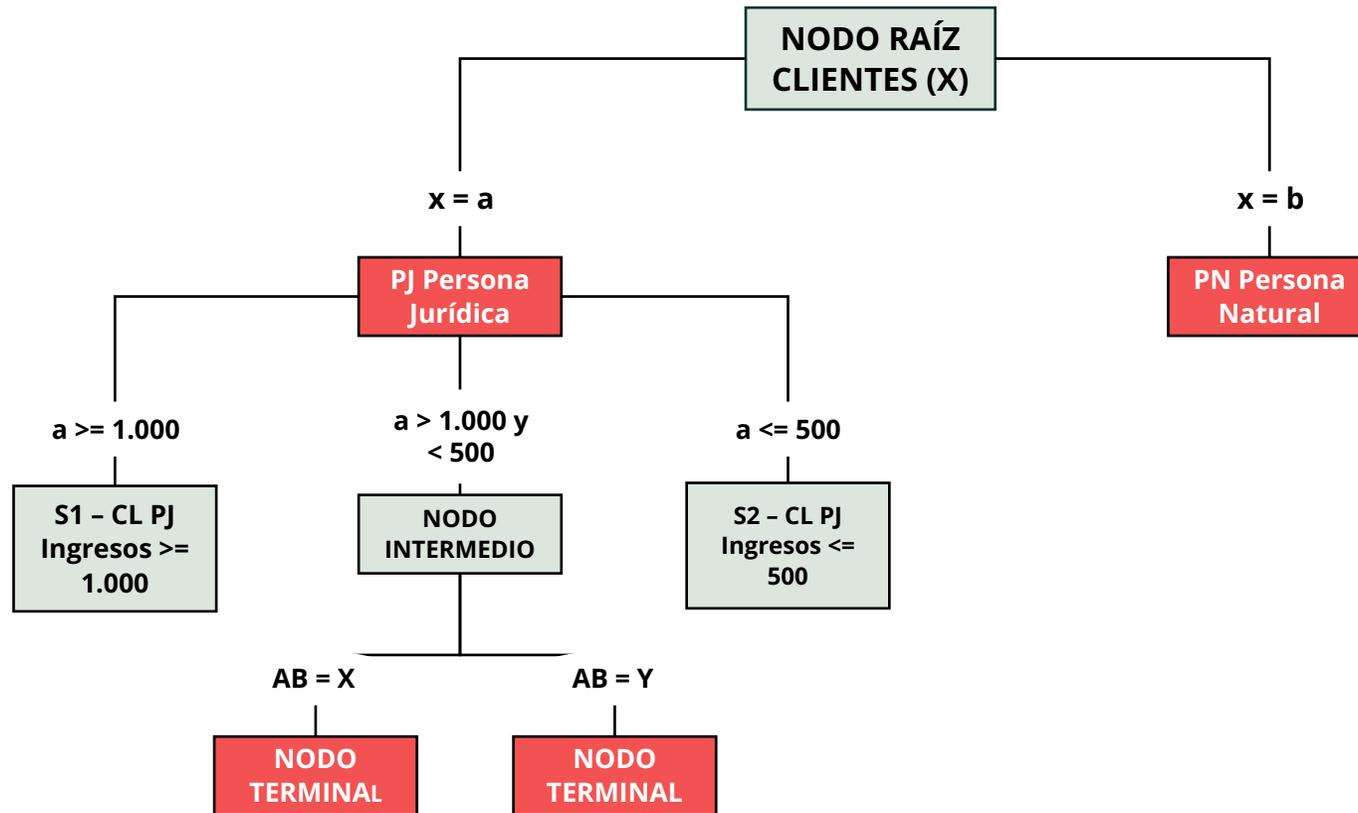
[www.piranirisk.com](http://www.piranirisk.com)



**CURSO**

Segmentación por factores de riesgos LAFT

# EJERCICIO PRÁCTICO



 **CURSOS**

 **pirani**

 **¡Gracias!**



**CURSO**

Segmentación por factores de riesgos LAFT

[www.piranirisk.com](http://www.piranirisk.com)