

# SAPBI Máster en Consultoría Business Intelligence SAP

## IS - Introducción a SAP y Business Intelligence

### Sesión 3- Introducción a Business Intelligence

#### *Clase 4- Introducción a Lumira*

(6 Videos)

IS.S3.C4.D1

## CONTENIDO Sesión 3. Clase 4. *Introducción a Lumira*

### Videos

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. Carga de datos                             | >IS.S3.C4.V1< |
| 2. Preparar datos – Limpieza y transformación | >IS.S3.C4.V2< |
| 3. Preparar datos – Indicadores y Dimensiones | >IS.S3.C4.V3< |
| 4. Visualizar la información                  | >IS.S3.C4.V4< |
| 5. Redactar                                   | >IS.S3.C4.V5< |
| 6. Compartir                                  | >IS.S3.C4.V6< |

## CONTENIDO Sesión 3. Clase 4. *Introducción a Lumira*

### Videos

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. Carga de datos                             | >IS.S3.C4.V1< |
| 2. Preparar datos – Limpieza y transformación | >IS.S3.C4.V2< |
| 3. Preparar datos – Indicadores y Dimensiones | >IS.S3.C4.V3< |
| 4. Visualizar la información                  | >IS.S3.C4.V4< |
| 5. Redactar                                   | >IS.S3.C4.V5< |
| 6. Compartir                                  | >IS.S3.C4.V6< |

# Vídeo 1. – Carga de datos

## Acquire



- Acquire data from Excel, CSV, SAP HANA, SQL and BI universes, Clipboard, SAP BW\*
- Stored in columnar store for lightning fast experience
- Merge/Append datasets

\*Desktop Visualization only

## Enrich



- Combine multiple sources without scripting
- Cleanse, add calculations, custom groupings, etc.
- Enrich with geo and time hierarchies

## Visualize/Compose



- Insight from structured and unstructured data
- Flexible and iterative workflow makes discovery insight engaging and powerful
- Filter/Exclude/Rank/Sort

## Share



- Share visualizations by email
- Publish to SAP Lumira Cloud and Server and BI Platform
- Publish as SAP HANA View
- Save to SAP Business Intelligence Platform as SAP Explorer InfoSpace

# Vídeo 1. – Carga de datos

## Objetivo

Cargar los datos del excel: Data sample v2.0

## Acciones

- Selección del fichero
- Seleccionar la pestaña con los datos
- Selección de los campos necesarios para contestar las preguntas
- Cargar los datos

## Resultado esperado

- Contenido del excel cargado en Lumira
- Únicamente los campos que nos van a servir para contestar las preguntas

# FINAL VIDEO 1

Carga de datos

**IS - Introducción a SAP y Business Intelligence**

Sesión 03 – Introducción a Business Intelligence

*Clase 3 – Introducción a Lumira*

## CONTENIDO Sesión 3. Clase 4. *Introducción a Lumira*

### Videos

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. Carga de datos                             | >IS.S3.C4.V1< |
| 2. Preparar datos – Limpieza y transformación | >IS.S3.C4.V2< |
| 3. Preparar datos – Indicadores y Dimensiones | >IS.S3.C4.V3< |
| 4. Visualizar la información                  | >IS.S3.C4.V4< |
| 5. Redactar                                   | >IS.S3.C4.V5< |
| 6. Compartir                                  | >IS.S3.C4.V6< |

## Vídeo 2. – Preparar datos – Limpieza y transformación

### Acquire



- Acquire data from Excel, CSV, SAP HANA, SQL and BI universes, Clipboard, SAP BW\*
- Stored in columnar store for lightning fast experience
- Merge/Append datasets

\*Desktop Visualization only

### Enrich



- Combine multiple sources without scripting
- Cleanse, add calculations, custom groupings, etc.
- Enrich with geo and time hierarchies

### Visualize/Compose



- Insight from structured and unstructured data
- Flexible and iterative workflow makes discovery insight engaging and powerful
- Filter/Exclude/Rank/Sort

### Share



- Share visualizations by email
- Publish to SAP Lumira Cloud and Server and BI Platform
- Publish as SAP HANA View
- Save to SAP Business Intelligence Platform as SAP Explorer InfoSpace



## Vídeo 2. – Preparar datos – Limpieza y transformación

### Objetivo

Dejar los datos que vamos a explotar en condiciones para que la información que obtengamos sea de calidad

### Acciones

- Convertir tipos de dato.
- Reemplazar valores.
- Dividir campos.
- Renombrar campos.
- Limpiar datos: valores erróneos.

### Resultado esperado

- Datos preparados para su visualización

# FINAL VIDEO 2

Preparar datos – Limpieza y transformación

**IS - Introducción a SAP y Business Intelligence**

Sesión 03 – Introducción a Business Intelligence

*Clase 3 – Introducción a Lumira*

## CONTENIDO Sesión 3. Clase 4. *Introducción a Lumira*

### Videos

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. Carga de datos                             | >IS.S3.C4.V1< |
| 2. Preparar datos – Limpieza y transformación | >IS.S3.C4.V2< |
| 3. Preparar datos – Indicadores y Dimensiones | >IS.S3.C4.V3< |
| 4. Visualizar la información                  | >IS.S3.C4.V4< |
| 5. Redactar                                   | >IS.S3.C4.V5< |
| 6. Compartir                                  | >IS.S3.C4.V6< |

## Vídeo 3. – Preparar datos – Indicadores y dimensiones

### Acquire



- Acquire data from Excel, CSV, SAP HANA, SQL and BI universes, Clipboard, SAP BW\*
- Stored in columnar store for lightning fast experience
- Merge/Append datasets

\*Desktop Visualization only

### Enrich



- Combine multiple sources without scripting
- Cleanse, add calculations, custom groupings, etc.
- Enrich with geo and time hierarchies

### Visualize/Compose



- Insight from structured and unstructured data
- Flexible and iterative workflow makes discovery insight engaging and powerful
- Filter/Exclude/Rank/Sort

### Share



- Share visualizations by email
- Publish to SAP Lumira Cloud and Server and BI Platform
- Publish as SAP HANA View
- Save to SAP Business Intelligence Platform as SAP Explorer InfoSpace

## Vídeo 3. – Preparar datos – Indicadores y dimensiones

### Objetivo

Dejar únicamente los indicadores que vamos a utilizar.

### Acciones

- Eliminar propuestos por Lumira.
- Crear nuevos basados en dimensiones.
- Crear nuevos basados en cálculo.

### Resultado esperado

- Indicadores y dimensiones preparado para la visualización.

# FINAL VIDEO 3

Preparar datos – Indicadores y Dimensiones

**IS - Introducción a SAP y Business Intelligence**

Sesión 03 – Introducción a Business Intelligence

*Clase 3 – Introducción a Lumira*

## CONTENIDO Sesión 3. Clase 4. *Introducción a Lumira*

### Videos

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. Carga de datos                             | >IS.S3.C4.V1< |
| 2. Preparar datos – Limpieza y transformación | >IS.S3.C4.V2< |
| 3. Preparar datos – Indicadores y Dimensiones | >IS.S3.C4.V3< |
| 4. Visualizar la información                  | >IS.S3.C4.V4< |
| 5. Redactar                                   | >IS.S3.C4.V5< |
| 6. Compartir                                  | >IS.S3.C4.V6< |

## Vídeo 4. – Visualizar la información

### Acquire



- Acquire data from Excel, CSV, SAP HANA, SQL and BI universes, Clipboard, SAP BW\*
- Stored in columnar store for lightning fast experience
- Merge/Append datasets

\*Desktop Visualization only

### Enrich



- Combine multiple sources without scripting
- Cleanse, add calculations, custom groupings, etc.
- Enrich with geo and time hierarchies

### Visualize/Compose



- Insight from structured and unstructured data
- Flexible and iterative workflow makes discovery insight engaging and powerful
- Filter/Exclude/Rank/Sort

### Share



- Share visualizations by email
- Publish to SAP Lumira Cloud and Server and BI Platform
- Publish as SAP HANA View
- Save to SAP Business Intelligence Platform as SAP Explorer InfoSpace



## Vídeo 4. – Visualizar la información

### Objetivo

Mostrar los datos en un formato que nos permita contestar a las preguntas de negocio.

### Acciones

- Seleccionar tipo de visualización.
- Incorporar indicadores y dimensiones.
- Incorporar visualización en la storyboard.

### Resultado esperado

- Visualizaciones que muestra la información con las respuestas a las preguntas de negocio.

# FINAL VIDEO 4

Visualizar la información

**IS - Introducción a SAP y Business Intelligence**

Sesión 03 – Introducción a Business Intelligence

*Clase 3 – Introducción a Lumira*

## CONTENIDO Sesión 3. Clase 4. *Introducción a Lumira*

### Videos

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. Carga de datos                             | >IS.S3.C4.V1< |
| 2. Preparar datos – Limpieza y transformación | >IS.S3.C4.V2< |
| 3. Preparar datos – Indicadores y Dimensiones | >IS.S3.C4.V3< |
| 4. Visualizar la información                  | >IS.S3.C4.V4< |
| 5. Redactar                                   | >IS.S3.C4.V5< |
| 6. Compartir                                  | >IS.S3.C4.V6< |

## Vídeo 5. – Redactar

### Acquire



- Acquire data from Excel, CSV, SAP HANA, SQL and BI universes, Clipboard, SAP BW\*
- Stored in columnar store for lightning fast experience
- Merge/Append datasets

\*Desktop Visualization only

### Enrich



- Combine multiple sources without scripting
- Cleanse, add calculations, custom groupings, etc.
- Enrich with geo and time hierarchies

### Visualize/Compose



- Insight from structured and unstructured data
- Flexible and iterative workflow makes discovery insight engaging and powerful
- Filter/Exclude/Rank/Sort

### Share



- Share visualizations by email
- Publish to SAP Lumira Cloud and Server and BI Platform
- Publish as SAP HANA View
- Save to SAP Business Intelligence Platform as SAP Explorer InfoSpace

## Vídeo 5. – Redactar

### Objetivo

Crear una presentación con las visualizaciones.

### Acciones

- Crear informe.
- Incorporar visualizaciones al informe.
- Modificar componentes del informe.

### Resultado esperado

- Informe con las respuestas a las preguntas de negocio.

# FINAL VIDEO 5

Redactar

## IS - Introducción a SAP y Business Intelligence

Sesión 03 – Introducción a Business Intelligence

*Clase 3 – Introducción a Lumira*

## CONTENIDO Sesión 3. Clase 4. *Introducción a Lumira*

### Videos

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. Carga de datos                             | >IS.S3.C4.V1< |
| 2. Preparar datos – Limpieza y transformación | >IS.S3.C4.V2< |
| 3. Preparar datos – Indicadores y Dimensiones | >IS.S3.C4.V3< |
| 4. Visualizar la información                  | >IS.S3.C4.V4< |
| 5. Redactar                                   | >IS.S3.C4.V5< |
| 6. Compartir                                  | >IS.S3.C4.V6< |

## Vídeo 6. – Compartir

### Acquire



- Acquire data from Excel, CSV, SAP HANA, SQL and BI universes, Clipboard, SAP BW\*
- Stored in columnar store for lightning fast experience
- Merge/Append datasets

\*Desktop Visualization only

### Enrich



- Combine multiple sources without scripting
- Cleanse, add calculations, custom groupings, etc.
- Enrich with geo and time hierarchies

### Visualize/Compose



- Insight from structured and unstructured data
- Flexible and iterative workflow makes discovery insight engaging and powerful
- Filter/Exclude/Rank/Sort

### Share



- Share visualizations by email
- Publish to SAP Lumira Cloud and Server and BI Platform
- Publish as SAP HANA View
- Save to SAP Business Intelligence Platform as SAP Explorer InfoSpace



## Vídeo 6. – Compartir

### Objetivo

Compartir el informe generado.

### Acciones

- Compartir vía PDF.

### Resultado esperado

- Informe en formato PDF.

# FINAL VIDEO 6

Compartir

## IS - Introducción a SAP y Business Intelligence

Sesión 03 – Introducción a Business Intelligence

*Clase 3 – Introducción a Lumira*