



SAP Analytics Cloud - SAC, es la nueva herramienta de analíticos de SAP que permite a los usuarios en un solo componente descubrir, visualizar, planificar y predecir para la toma de decisiones.

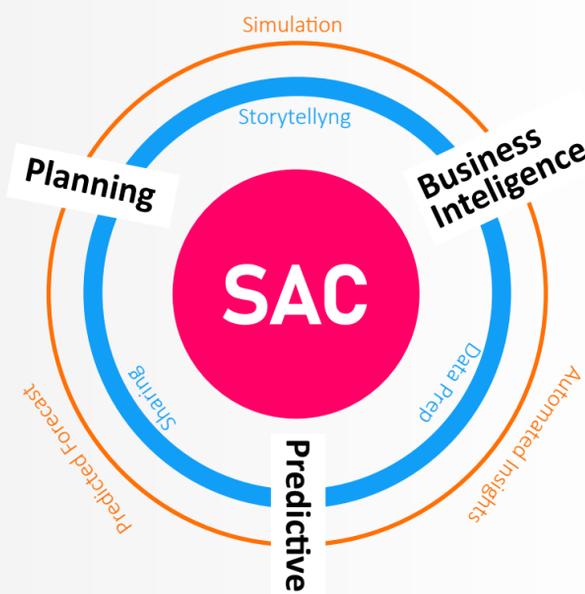


Unificado

Business Intelligence, predictivos y planeación. en un solo servicio.

Conectividad

Conectarse a fuentes de información de SAP y fuentes diferentes a SAP.



Analítica Predictiva: Identificación de Patrones

- **Análisis Estadísticos:** Mediante técnicas gráficas y numéricas se trata de sumarizar y describir las características de un conjunto de datos.
- **Análisis de Minería de Datos:** Consiste en extraer información de un conjunto de datos y transformarla en una estructura comprensible para su uso posterior.
- **Optimización matemática de procesos:** Se trata de maximizar o minimizar el valor que toma una función teniendo en cuenta una serie de restricciones que se deben cumplir y afectan al valor de ésta.
- **Gestionar el ciclo de vida completo de predicción:** Permite realizar en la misma herramienta todo el proceso de obtención de información a partir de los datos. Tanto el procesamiento de datos, como el análisis de datos, graficación de resultados y creación de informes.

Tipo de información que se quiera obtener Pueden ser:

Análisis de Outliers

Serie Temporales

Análisis de Clasificación y Regresión

Análisis Clúster

Serie Temporales

Conceptos Clave

Dimensión:
Son los grupos de datos mediante los cuales podemos identificar con quién, cuándo o dónde se genera una operación o transacción, por ejemplo, líneas de negocio, clientes proveedores,

Jerarquías:
Agrupaciones de dimensiones de acuerdo a una relación de dependencia lógica. Son los casos del tiempo: año, mes, semana, día.

Métricas:
Sirven para responder las preguntas referidas a cantidades o importes. Por ejemplo: las ventas totales, los costos, los pagos.

Control de Entrada:
Parten de las dimensiones y permiten filtrar datos para la visualización de las representaciones graficas, por ejemplo: Fechas, líneas de negocio.

Historias:
Las historias son donde se analizan los datos. Es aquí donde crea los cuadros, tablas, gráficos y utiliza otras herramientas de visualización de datos para contar la historia de su negocio.

Para empresas sin conexion a un sistema ERP

Trabajamos de esta forma cuando SAC no está conectada a ningún sistema (SAP o no SAP), nos referimos al uso de archivos en formato Excel, TXT, CSV.

Que implica:

- La fuente de datos única es la información contenida en los archivos.
- Se requiere crear un nuevo archivo si las dimensiones o control de entrada cambian su rol.
- Requiere convertirse a un formato para cargarse a SAC, donde se identifican en columnas o filas las dimensiones, métricas y controles de entrada con las cuales se construirán las representaciones gráficas.
- La construcción de las graficas es en línea, permitiendo al usuario la selección de modelos de graficas, colores, ejes, tipo de letra, valor porcentual o absoluto, etc.

Beneficios:

El usuario no depende del personal de sistema, ya que él mismo puede importar los archivos y crear sus gráficos analíticos

Conexión SAP ANALYTICS CLOUD

