



# Reto de Visualización de Datos

**Objetivo:** Desarrollar una aplicación analítica que permita a un usuario de negocio sin conocimientos técnicos específicos explorar libremente los datos para la toma de decisiones.

## Desarrollo de la Aplicación

Deberás crear una aplicación analítica en Qlik Sense a partir de los datos iniciales proporcionados. La aplicación debe seguir la estructura DAR (Dashboard, Análisis, Reporting): *Como mínimo, la aplicación debe tener una página de Dashboard, una de Análisis y una de Reporting. La página de Reporting debe permitir la visualización detallada de los datos (granularidad fina) y su fácil exportación.*

## Documento Adicional (Opcional)

El estudiante tiene la posibilidad de incluir un documento Word, PowerPoint o PDF explicando las decisiones de diseño tomadas, aunque este documento no es obligatorio ni se evaluará.

Si se incluye, debería explicar:

- \* Qué métricas, KPI y dimensiones se incluyen y por qué.
- \* Cuál es el objetivo de cada página y de las visualizaciones que hay en ellas.
- \* Cualquier información adicional relevante.

## Presentación

- Fecha Límite: **7 de enero.**
- Formato de Entrega: La entrega se realizará mediante un 'pozo' en la web de la asignatura.
- Ficheros a entregar: Se deben incluir todos los ficheros en un único fichero '.zip'.
- Nomenclatura: El nombre de la aplicación y el de cualquier fichero debe incluir el nombre del alumno tal como figura en la lista de clase.

Por ejemplo, si el alumno es Ferran Garcia:

Aplicación Qlik Sense	FerranGarcia.qvf
Doc adicional	FerranGarcia.pdf
Fichero zip	FerranGarcia.zip

## Criterios de Evaluación

La práctica se evaluará según los siguientes aspectos:

Aspecto	Peso	Puntos Clave a Evaluar
Modelo de datos	20%	Generación de un modelo en estrella. Creación correcta de elementos maestros (Métricas y Dimensiones).
Visualizaciones y Presentación	60%	Selección adecuada de gráficos (el gráfico correcto para el dato correcto). Uso intencional del color (no decorativo). Limpieza (ratio data-ink), legibilidad de etiquetas y títulos. Narrativa visual coherente.
DAR	20%	Presencia de las tres partes (Dashboard, Análisis, Reporting). Usabilidad de la aplicación, permitiendo un análisis completo e independiente del dataset y solucionando los problemas del usuario.

## Utilización de Otras Herramientas Analíticas

Es posible utilizar otras herramientas analíticas. Los estudiantes que prefieran utilizar PowerBI o Tableau, pueden hacerlo sin avisar. Simplemente deben presentar el fichero correspondiente en lugar del fichero Qlik.

Para otras herramientas es imprescindible contactar antes con el profesor Ferran Garcia ([ferran.garcia@ext.salleurl.edu](mailto:ferran.garcia@ext.salleurl.edu)).