

## PEC6: Creación de informes en Power BI

### Pregunta 1. Pestaña Facturación. (30 puntos)

- **Crear un slicer (segmentador) que filtre por año**

En "Vista del Informe", dentro de "Visualizaciones", elegí "Segmentación de Datos". Posteriormente, en el campo correspondiente, ingresé exclusivamente el año de la jerarquía "Año" de la tabla denominada "Fecha de entrada".

- **Crear un slicer (segmentador) que filtre por las divisas del tipo de cambio**

En "Vista del Informe", dentro de "Visualizaciones", elegí "Segmentación de Datos". Posteriormente, en el campo correspondiente, ingresé exclusivamente el año de la jerarquía "Año" de la tabla denominada "Fecha de entrada".

- **Crear visuales de tarjeta (card) con los siguientes KPIs históricos (obviando cualquier filtro que esté puesto) (10 puntos)**

- o El histórico del importe facturado en euros y llamarle "Importe histórico facturado"
- o El histórico del importe cancelado en euros y llamarle "Importe histórico cancelado"
- o El % de Importe de las cancelaciones vs el total histórico y llamarle "% Importe histórico cancelado".

Realicé el mismo proceso para las tres tarjetas de tarjeta en "Vista del Informe". Dentro de "Visualizaciones", opté por "Tarjeta". En campo, introduje "% Cancelado", "Importe Cancelado" y "Importe Facturado", según el visual correspondiente. Para concluir, me dirigí a los dos segmentadores creados previamente y, en las opciones de las tarjetas, seleccioné "Ninguno" con el fin de evitar la aplicación de filtros.

- **Crear visuales de tarjeta (card) con los siguientes KPIs con comportamiento vinculado a los slicers (10 puntos)**

- o El importe facturado en euros y llamarle "Importe facturado"
- o El importe cancelado en euros y llamarle "Importe cancelado"
- o El % de Importe de las cancelaciones vs el total y llamarle "% Importe cancelado"

Realicé el mismo procedimiento para las tarjetas en "Vista del Informe". En "Visualizaciones", seleccioné "Tarjeta" y en el campo correspondiente, ingresé "% Cancelado", "Importe Cancelado" y "Importe Facturado" según el visual

respectivo. En este escenario, los segmentadores están activos y operativos, influyendo en la visualización de los datos según las configuraciones establecidas.

- **Crear un Gráfico de Barras verticales con la jerarquía de entrada creada en la PEC anterior con la facturación del año seleccionado y la del año anterior (10 puntos)**

En "Vista del Informe", dentro de "Visualizaciones", opté por "Gráfico de columnas agrupadas". Para el eje X, seleccioné "Año jerarquía". En cuanto al eje Y, elegí "Importe Facturado" y "Importe Facturado Año Anterior".

## Pregunta 2. Pestaña Reservas. (40 puntos)

- **Crear un slicer (segmentador) que filtre por año**

En "Vista del Informe", dentro de "Visualizaciones", opté por "Segmentación de Datos". Posteriormente, en el campo correspondiente, ingresé exclusivamente el año de la jerarquía "Año" de la tabla llamada "Fecha de entrada".

- **Crear un slicer con el selector de "Medida" de la tabla "Dinámica".**

En "Vista del Informe", dentro de "Modelado", elegí "Parámetro nuevo". Creé una "Medida" utilizando las variables de "Medida de Visualización" de la tabla "Dinámica". Luego, en "Vista del Informe", en "Visualizaciones", seleccioné "Segmentación de Datos". En el campo correspondiente, introduje la "Medida" que había generado anteriormente.

- **Crear visuales de tarjeta (card) con los siguientes KPIs con comportamiento vinculado a los slicers (10 puntos)**

- o RN
- o ADR
- o Estancias

Realicé el mismo procedimiento para las tres tarjetas en "Vista del Informe". En "Visualizaciones", seleccioné "Tarjeta" y en el campo correspondiente, ingresé "ADR", "RN" y "Estancias", según el visual respectivo.

- **Crear un gráfico de barras verticales donde el eje x corresponda a los hoteles y el eje y los valores de Estancias, y Estancias año anterior (10 puntos)**

En "Vista del Informe", dentro de "Visualizaciones", elegí "Gráfico de columnas agrupadas". Para el eje X, seleccioné "Nombre del Hotel". En cuanto al eje Y, opté por "Estancias" y "Estancias Año Anterior".

- **Crear un gráfico de barras verticales donde el eje x corresponda a meses de**

**entrada y el eje y a la "Med. Visualizacion." (20 puntos)**

En "Vista del Informe", dentro de "Visualizaciones", seleccioné "Gráfico de columnas agrupadas". Establecí "Mes" como el eje X y seleccioné "Medida" como el eje Y.

**Pregunta 3. Pestaña Habitaciones. (30 puntos)****● Crear un slicer (segmentador) que filtre por año**

En "Vista del Informe", dentro de "Visualizaciones", elegí "Segmentación de Datos". Luego, en el campo correspondiente, ingresé exclusivamente el año de la jerarquía "Año" de la tabla "Fecha de entrada".

**● Crear un slicer (segmentador) que filtre por el nombre del hotel**

En "Vista del Informe", dentro de "Visualizaciones", opté por "Segmentación de Datos". Después, en el campo correspondiente, ingresé "Nombre del Hotel" de la tabla "Hotel".

**● Crear un Gráfico de Barras verticales donde el eje x corresponda a los tipos de habitación y el eje y a los valores de Estancias, y Estancias año anterior (10 puntos)**

En "Vista del Informe", dentro de "Visualizaciones", opté por "Gráfico de columnas agrupadas". Para el eje X, seleccioné "Tipo de Habitación". En cuanto al eje Y, elegí "Estancias" y "Estancias Año Anterior".

**● Crear un gráfico de líneas con las fechas y los valores de ADR y ADR del año anterior (10 puntos)**

En "Vista del Informe", dentro de "Visualizaciones", elegí "Gráfico de líneas". Para el eje X, seleccioné "Año". En cuanto al eje Y, opté por "ADR" y "ADR Año Anterior".

**● Crear una matriz, con los tipos de habitación, y los meses con los valores de los indicadores del año en curso y del año anterior: ADR, Importe Facturado, Estancias, RN y Bookings (10 puntos)**

En "Vista del Informe", dentro de "Visualizaciones", opté por "Matriz". Para las filas, seleccioné "Tipo de Habitación" y "Mes" de la jerarquía. En cuanto a los valores, elegí "ADR", "ADR Año Anterior", "Importe Facturado", "Importe Facturado Año Anterior", "Estancias", "Estancias Año Anterior", "RN", "RN Año Anterior" y "Suma de Booking Windows" de la tabla "Reserva".