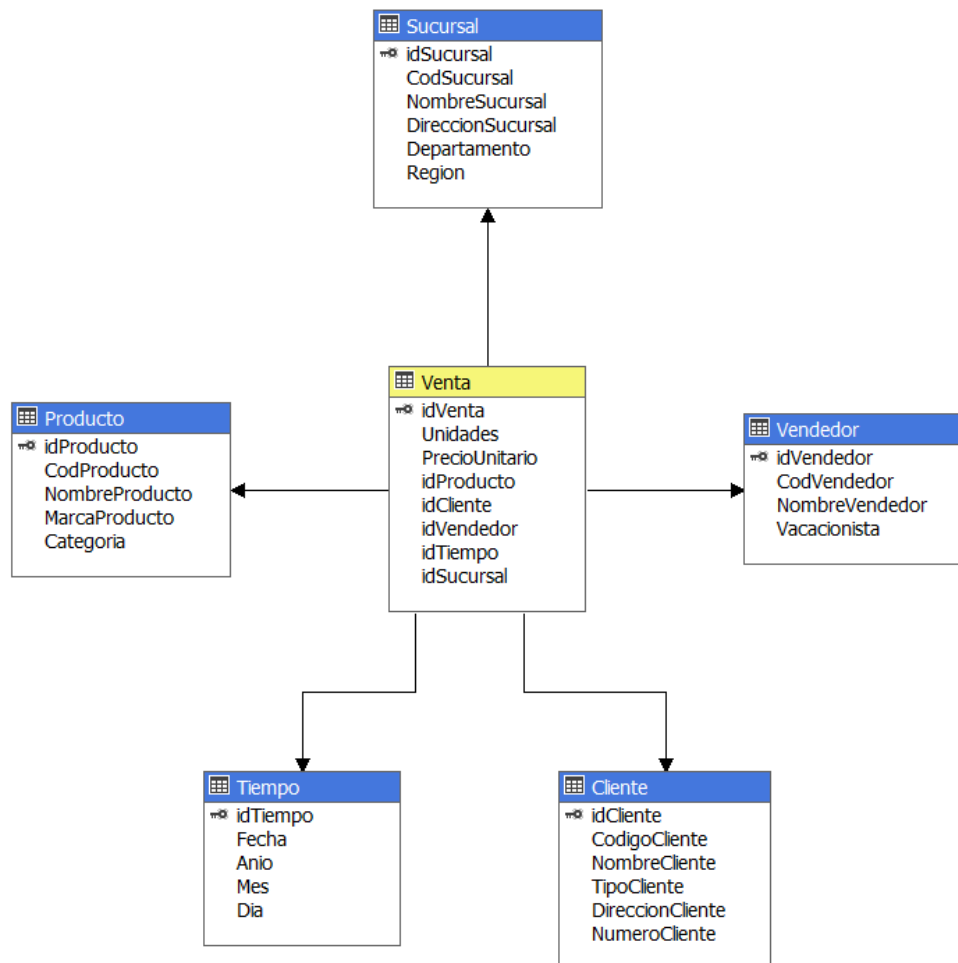


# OneSolution – BI Análisis y Reportes

## Modelos de los Datamart

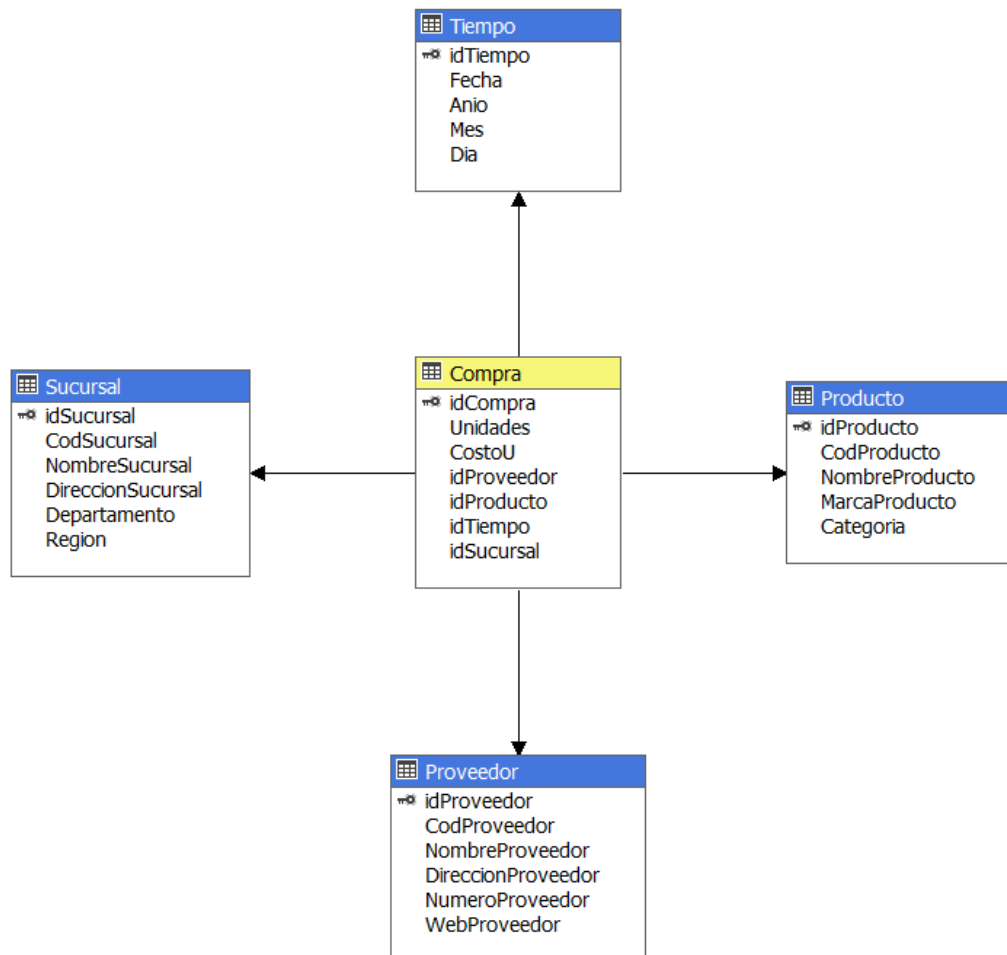
### Datamart Ventas

Se utilizó un modelo de estrella para el manejo de las dimensiones y la tabla de hechos.

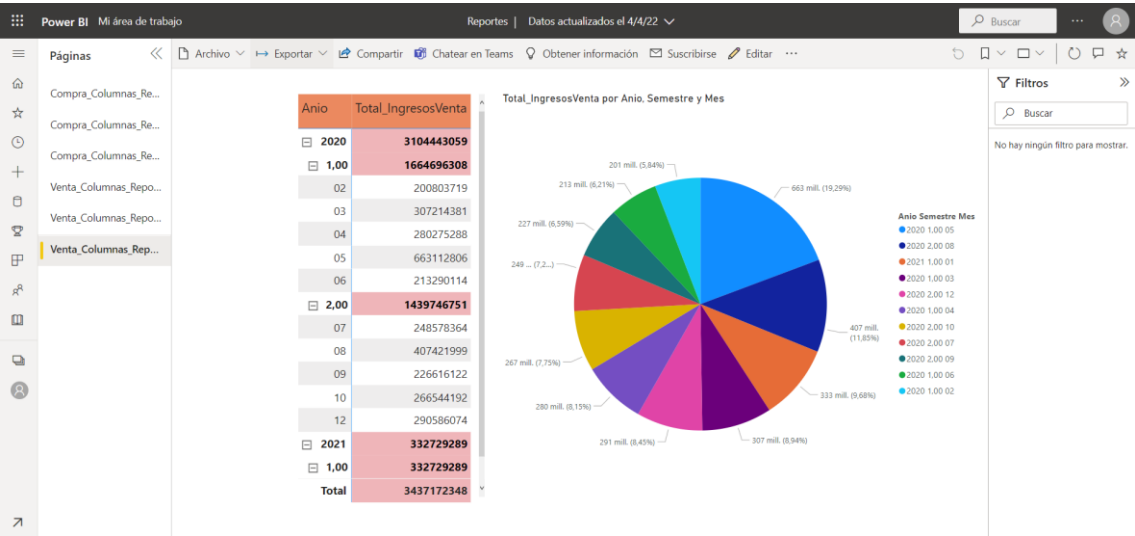


## Datamart Compras

Se utilizó un modelo de estrella para el manejo de las dimensiones y la tabla de hechos.



# Tablero Power BI



## Comparación de consultas analíticas utilizando diferente almacenamiento

Realizando una comparación de tiempos en que tardaba generar los reportes con los distintos almacenamientos, se obtuvo lo siguiente:

Tiempo en compilar los reportes mediante almacenamiento por filas	Tiempo en compilar los reportes mediante almacenamiento columnar
	

Mediante la comparación de tiempos se puede ver que la generación de reportes mediante almacenamiento columnar se realiza en la mitad de tiempo que los reportes generados utilizando almacenamiento por filas, esto es porque el almacenamiento columnar no necesita realizar tantas operaciones para obtener sus registros.