

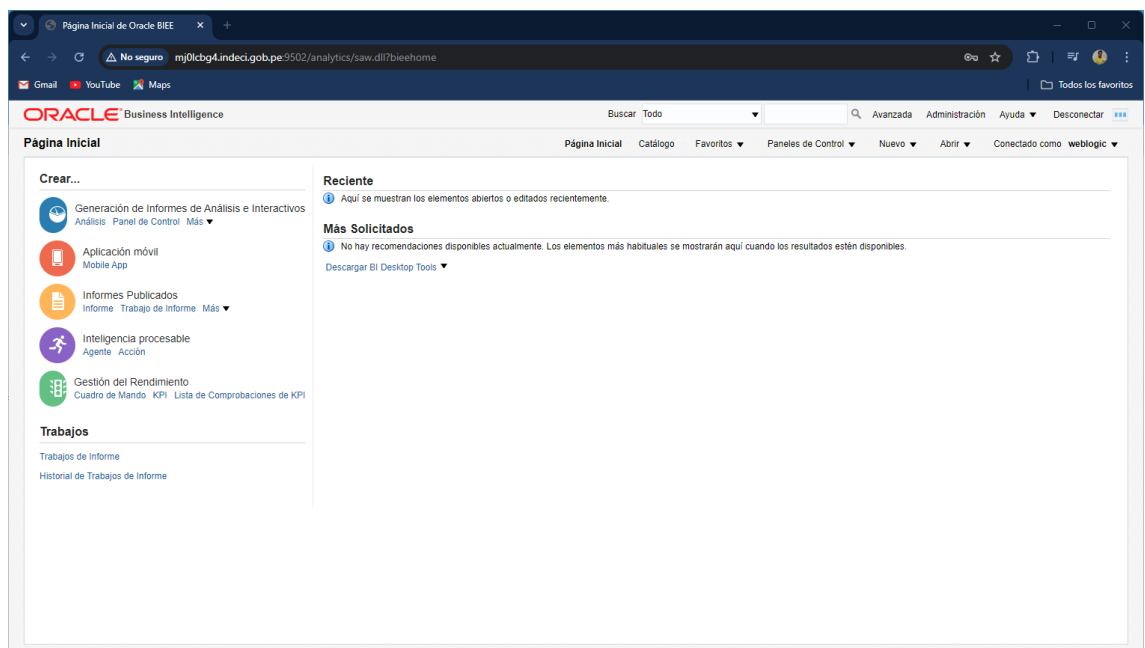
# Creación de KPI o Indicadores en Oracle 12c Business Intelligence

## Objetivo

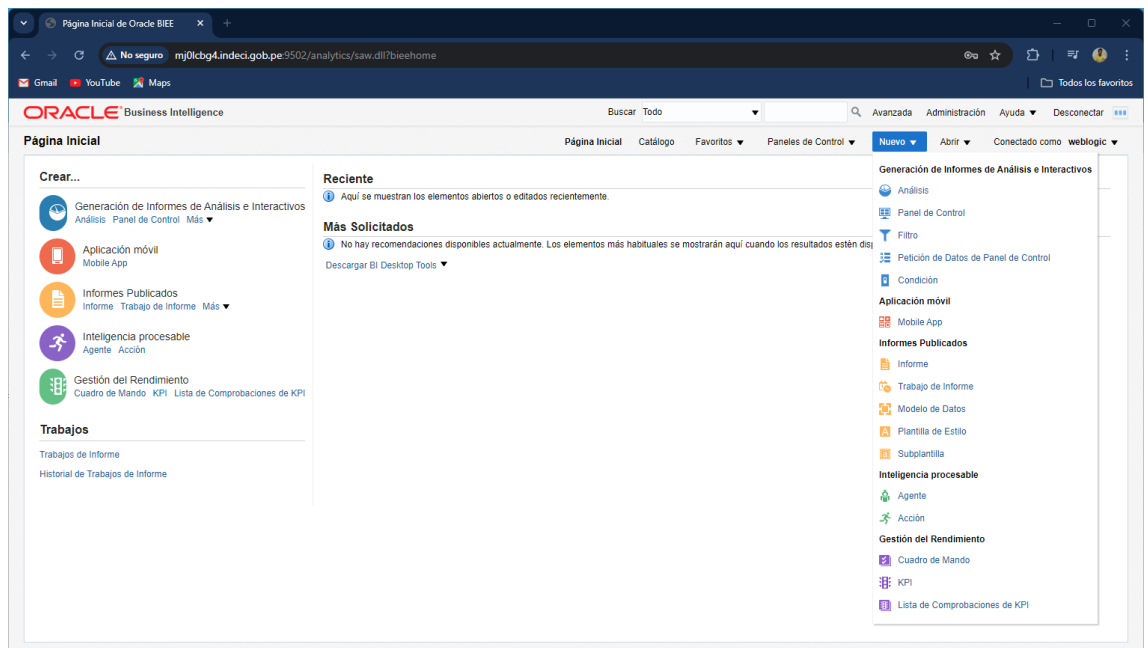
- Mostrar el procedimiento la creación de Indicadores o KPI en Oracle BI

## Procedimiento

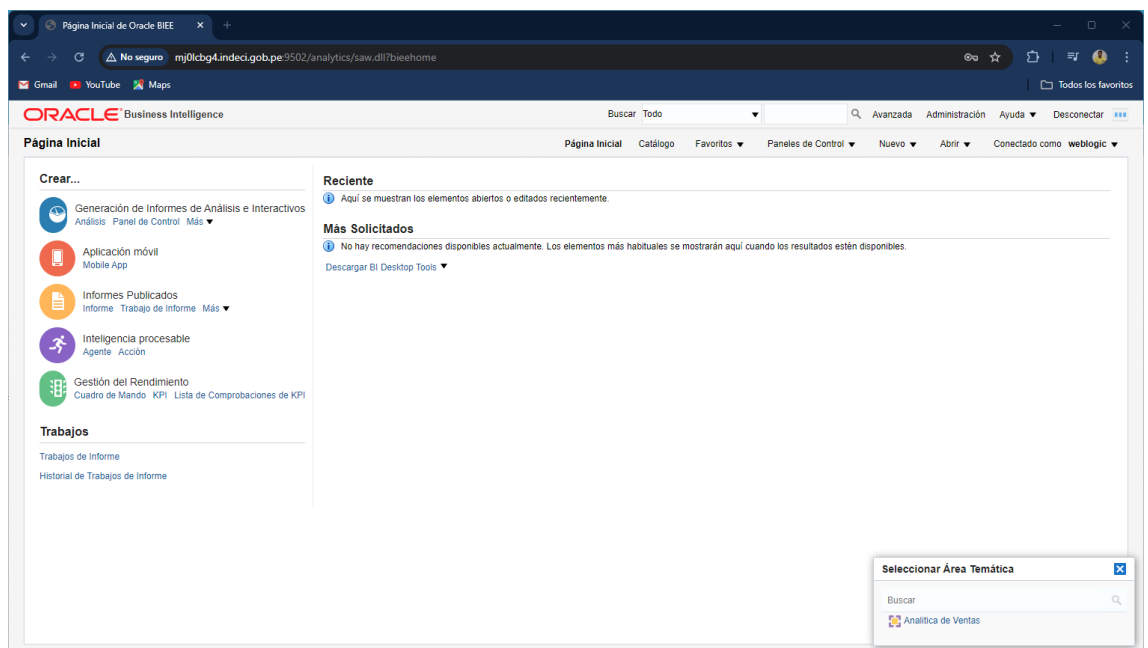
1. Ingresa a la consola de analítica de Oracle 12c BI.



2. En el menú nuevo selecciona KPI.



### 3. Selecciona el repositorio “Análítica de Ventas”.



### 4. Crea el KPI “Sales Mount KPI”.

**Propiedades Generales**

Un KPI se basa en la comparación del rendimiento real y objetivo. Define el origen de los valores real y objetivo para este KPI.

Descripción: Sales Mount KPI

Propietario de Negocio: weblogic

Valor Real:  f<sub>x</sub> ☐ Permite Escritura

Valor Objetivo:  f<sub>x</sub> ☐ Permite Escritura

Formato de Datos: (987.654.321.99) ✎

☐ Activar Tendencia

5. Define el valor real y el valor objetivo.

**Propiedades Generales**

Un KPI se basa en la comparación del rendimiento real y objetivo. Define el origen de los valores real y objetivo para este KPI.

Descripción: Sales Mount KPI

Propietario de Negocio: weblogic

Valor Real: FACT\_VENTAS"."Amount sold" f<sub>x</sub> ☐ Permite Escritura

Valor Objetivo: Avg(FACT\_VENTAS"."Amount sold") f<sub>x</sub> ☐ Permite Escritura

Formato de Datos: (987.654.321.99) ✎

☒ Activar Tendencia

Comparar con anterior: DIM\_TIEMPO"."Calendar quarter desc"

Tolerancia: 0 % Cambiar

6. Activa el análisis de tendencias.

**Indicador Monto de Ventas**

**Propiedades Generales**

Un KPI se basa en la comparación del rendimiento real y objetivo. Define el origen de los valores real y objetivo para este KPI.

Descripción: Sales Mount KPI

Propietario de Negocio: weblogic

Valor Real: "FACT\_VENTAS"."Amount sold" ☐ Permite Escritura

Valor Objetivo: Avg("FACT\_VENTAS"."Amount sold") ☐ Permite Escritura

Formato de Datos: (987.654.321.99)

☒ Activar Tendencia

Comparar con anterior: "DIM\_TIEMPO"."Calendar quarter desc"

Tolerancia: 0 % Cambiar

Define la tendencia a ser analizada por Cuatrimestres con una tolerancia de 0 en el % de cambio.

- Define las dimensiones que se podrán analizar.

**Indicador Monto de Ventas**

**Dimensionalidad**

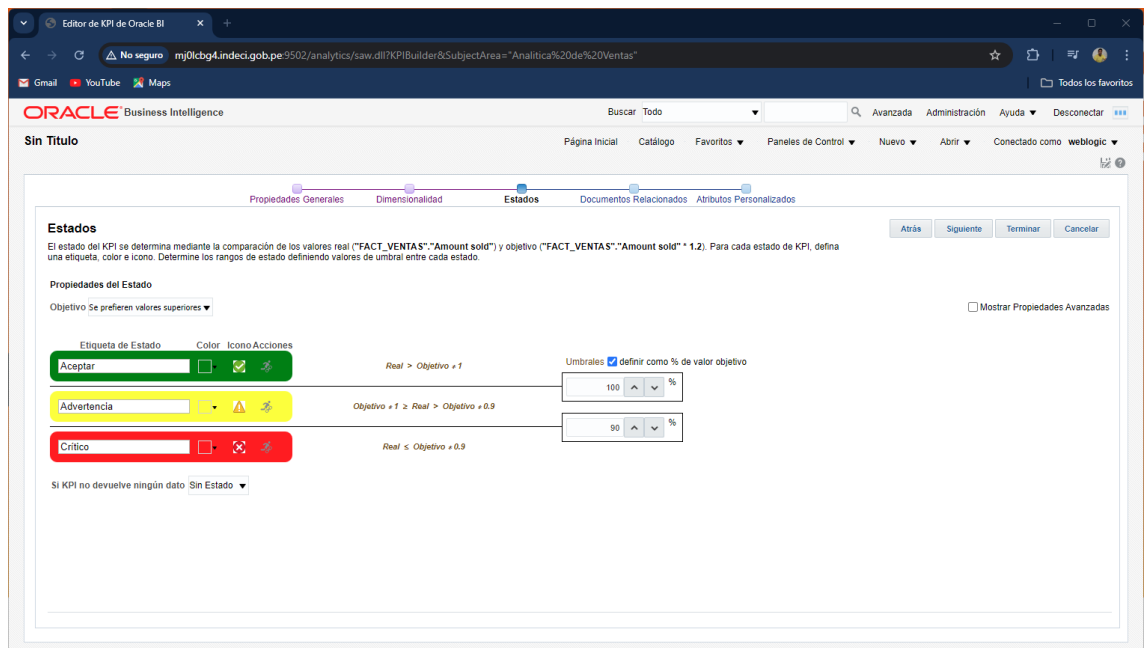
Define los valores de dimensión para KPI o permita que el usuario solicite cada dimensión.

Definir Valor KPI para

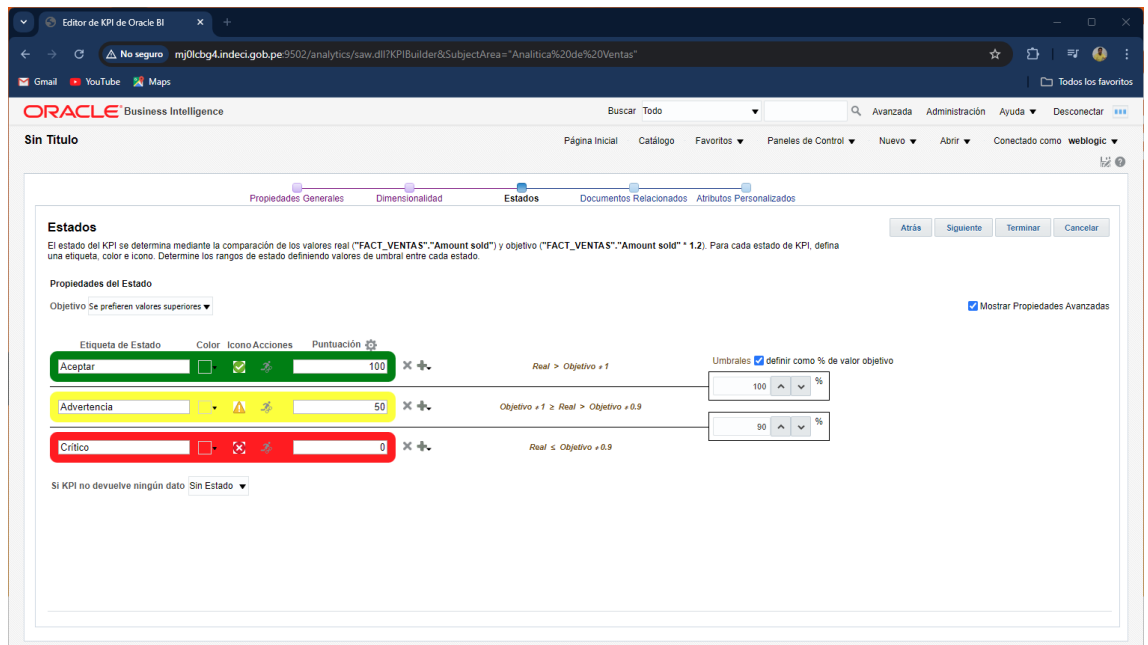
Dimensión	Valor
"DIM_TIEMPO"."Calendar quarter desc"	<se solicita>
"DIM_CANAL"."Channel desc"	<se solicita>
"DIM_PRODUCTO"."Prod category"	<se solicita>

Agregar... Eliminar

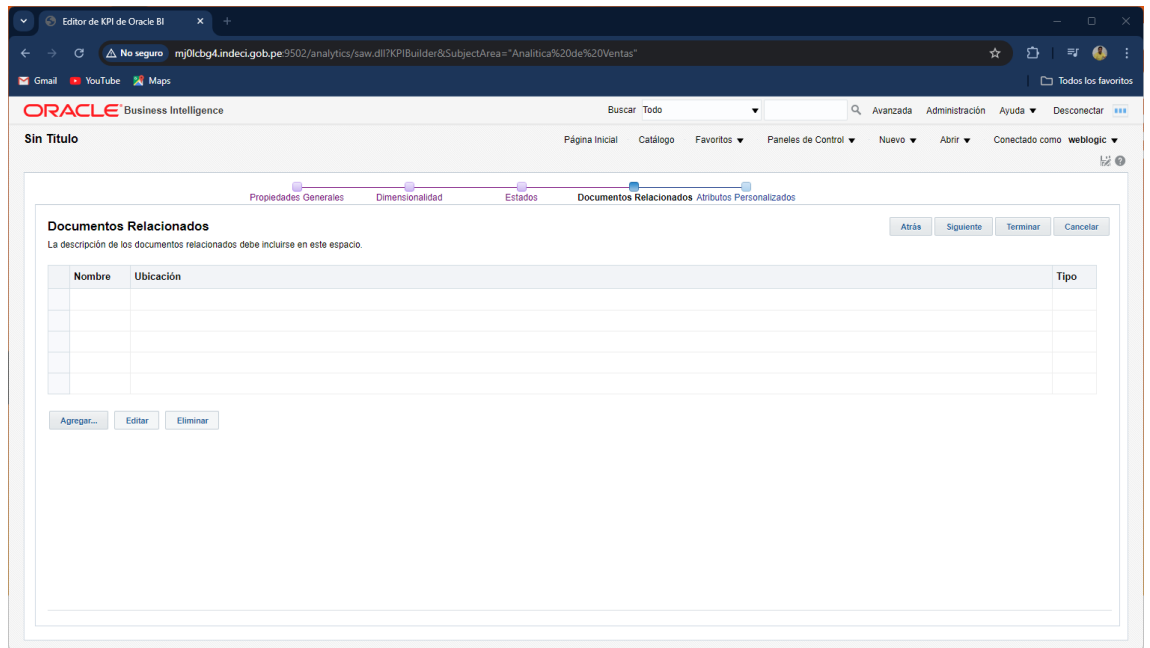
- Define los estados del KPI.



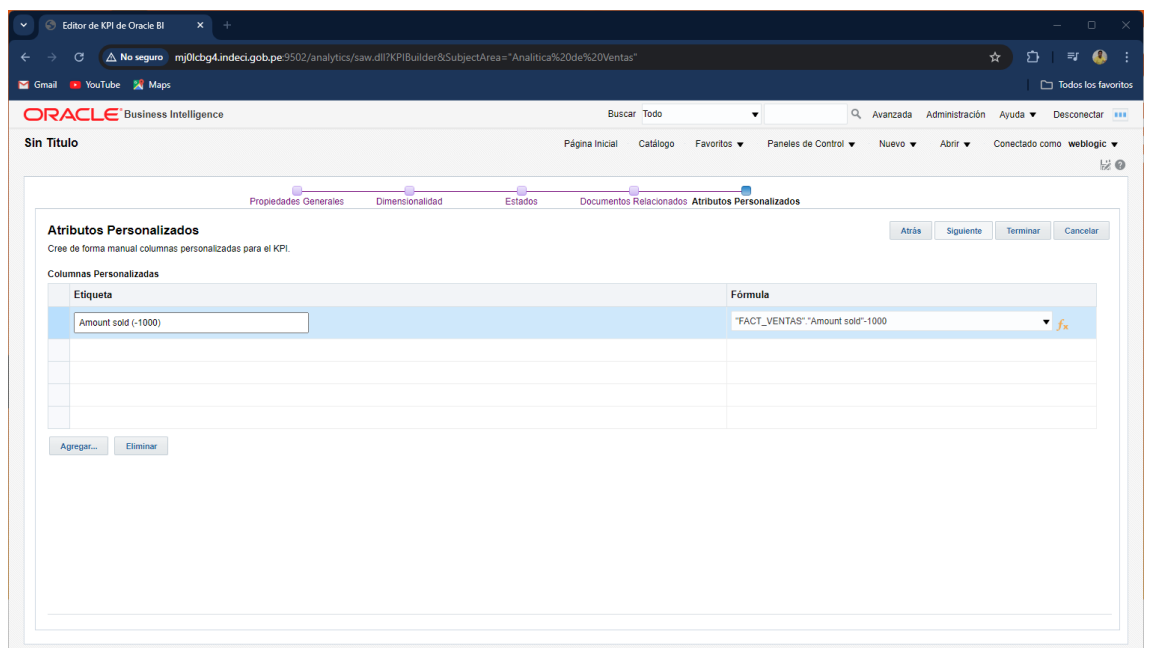
Puedes ver las propiedades avanzadas para ver los porcentajes que definen el estado.



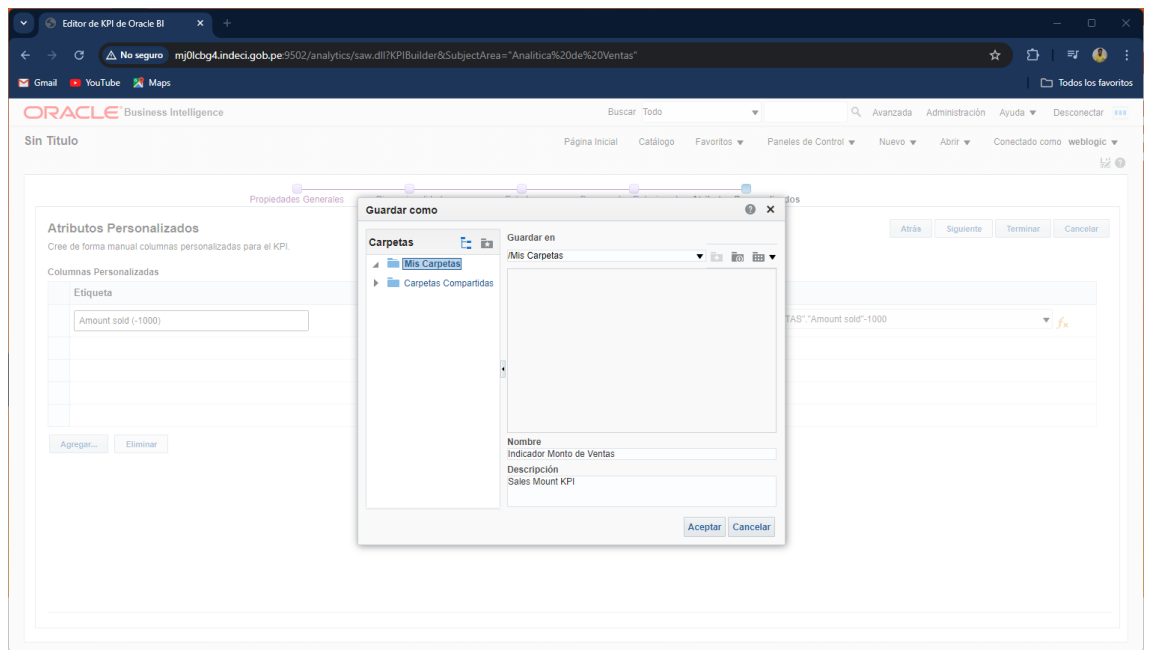
- Puedes adjuntar un documento que describa el indicador.



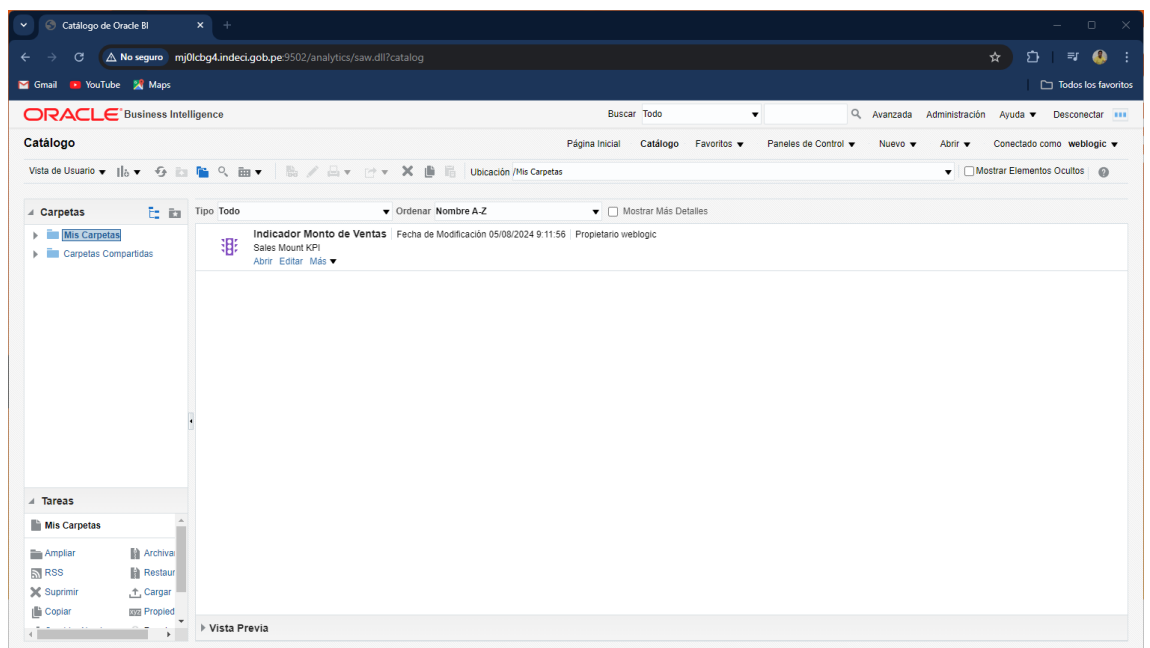
10. Crea atributos personalizados.



11. Guarda el indicador como “Indicador Monto de Ventas”.



12. Abre la página del catálogo.



13. Verifica la tendencia y explica el resultado. Porque algunos registros de venta están en Verde, Rojo y Amarillo

Indicador Monto de Ventas								
Calendar quarter desc	Channel desc	Prod category	Real	Objetivo	Estado	Varianza	% de Varianza	Amount sold (-1000)
1998-01	Direct Sales	Electronics	387.639,71	394.400,93	⚠	(26.761,22)	(6,79)	366.640
		Hardware	387.639,71	394.400,93	✅	774.425,42	196,35	1.167.826
		Peripherals and Accessories	387.639,71	394.400,93	✅	1.123.477,24	284,86	1.518.878
		Photo	387.639,71	394.400,93	✅	447.065,86	113,35	840.467
		Software/Other	387.639,71	394.400,93	✅	225.240,77	57,11	618.642
	Internet	Electronics	38.263,86	394.400,93	❌	(358.138,07)	(90,81)	35.263
		Hardware	38.263,86	394.400,93	❌	(154.243,55)	(39,11)	239.157
		Peripherals and Accessories	38.263,86	394.400,93	❌	(93.401,47)	(23,68)	299.999
		Photo	38.263,86	394.400,93	❌	(357.060,97)	(90,53)	36.340
		Software/Other	38.263,86	394.400,93	❌	(314.941,61)	(79,85)	78.459
	Partners	Electronics	61.821,26	394.400,93	❌	(332.579,67)	(84,33)	60.821
		Hardware	61.821,26	394.400,93	✅	122.198,18	30,98	515.599
		Peripherals and Accessories	61.821,26	394.400,93	✅	38.599,95	9,79	432.001
		Photo	61.821,26	394.400,93	❌	(284.774,64)	(74,74)	98.626
		Software/Other	61.821,26	394.400,93	❌	(287.831,54)	(72,98)	105.569
	Tele Sales	Electronics	331,59	394.400,93	❌	(394.069,34)	(99,92)	-668
		Peripherals and Accessories	331,59	394.400,93	❌	(343.339,06)	(87,05)	50.062
		Software/Other	331,59	394.400,93	❌	(392.399,02)	(99,49)	1.002
		Electronics	387.639,71	394.400,93	⚠	(26.761,22)	(6,79)	366.640

#### 14. (Opcional)

- Revisa el repositorio “Análítica de Ventas”.
- Cuales otros indicadores (KPI) podrían ser de interés.
- Implementa al menos un nuevo indicador de los identificados como indicadores de interés.