

Proyecto: DASHBOARD

Dinámica Ventas Web



Integrantes: Cr. Santillan Adrian Alberto

Institución: Coderhouse

Fecha de presentación: 19/12/2021

Contenidos:

- Introducción
- Propuesta y temática del trabajo final
- Tipos de Análisis detectados
- Definición de tablas y DER aplicado
- Base de Datos Utilizada
- Análisis funcional del tablero
- Cambios y medidas Calculadas Implementadas
- Tabla de Color

Herramientas Tecnológicas Implementadas







- Power BI
- Excel
- Word

Introducción.

Mi nombre es ADRIAN SANTILLAN, soy CONTADOR PUBLICO, y actualmente me desempeño como Jefe de inventarios en la tienda EASY de Chaco-Argentina, mi proyecto tiene como finalidad plantear la problemática que se da de cara a la <u>usabilidad</u> de la pagina Web de la unidad de Negocios EASY, y como impacta está en la actividad comercial de las tiendas, es decir como a través de los diferentes reclamos realizados en la plataforma, puede surgir una oportunidad de mejora muy importante, permitiendo de esta manera mejorar la calidad del servicio en la ultima milla del negocio e-commerce. Elemento tan transcente y vital para el futuro del retail.

Espero poder lograr un buen Storytelling que permita observar esta dinámica, y lograr encontrar ese valor agregado que favorezca y permita lograr una mayor productividad en las tiendas.

A continuación, dejo una primera entrega, donde se destacan; el enfoque de mi proyecto, los diferentes tipos de análisis detectados, el DER (DIAGRAMA-ENTIDAD RELACION), el pasaje a TABLAS, destacando las **claves primarias y secundarias**, como así también la cardinalidad de este, y por ultimo la BASE DE DATOS con el mayor grado de normalización y estandarización posible.



Curso Data Analytics

1º Trabajo entregable

Santillan Adrian

Propuesta

- Actividad: Comercial. Dinámica de compras en página de Web de tienda EASY CHACO-CENCOSUD SA
- Temática a analizar: Usabilidad de la página y limitaciones para cerrar una venta.
- <u>Idea general</u>: Analizar cómo es el tráfico de visitas de la página en la región y cuáles son sus limitaciones para cerrar una venta. Además, como influye, en la dinámica comercial de la tienda física, observando las posibles oportunidades de mejora. -

Curso de DATA ANALYTICS

1° ENTREGABLE – ANALISIS DE PROPUESTA SANTILLAN ADRIAN ALBERTO

Nombre de la empresa: EASY CHACO / CENCOSUD SA

Nombre de la iniciativa: relación existente entre el transito de la página web y la concreción real de ventas web

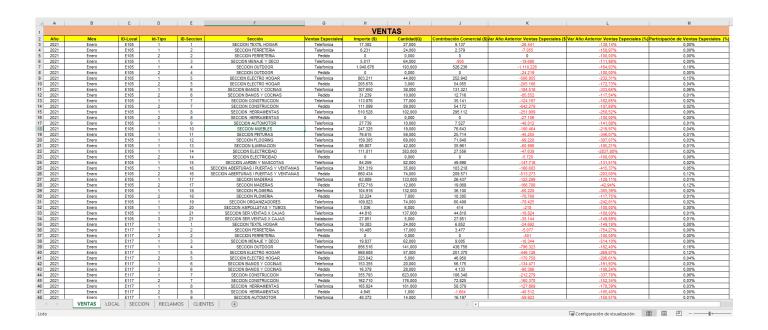
Tipos de análisis detectados:

- <u>Descriptivo</u>: existe una relación directa en el transito de la página web por parte de los usuarios y la concreción efectiva de la venta ecommerce o web, que afecta directamente el cierre operativo de la misma
- •<u>Diagnóstico</u>: Se puede observar que hay un gran interés de los clientes de Easy, de usar la pagina web y verse beneficiados por todas las oportunidades propuestas, tanto por ofertas como por mix de productos DISPONIBLES, pero la falta de respuesta concreta, a nivel local(tienda), como baja calidad en la usabilidad de la misma, hace que decaiga la concreción de venta en su punto final.
- •Predictivo: a mayores visitas en el sitio web deberíamos ir cerrando una mayor cantidad de operaciones y darle un mejor servicio a nuestro cliente. Por lo que debe existir una correlación directa entre visitas y cierre operativo comercial
- •Prescriptivo: Continuar informando y promocionando en el sitio web, ya sea en redes sociales, medios de comunicación disponibles. Realizar acciones puntuales con beneficios para quienes lo utilizan con frecuencia la misma, y mejorar el tiempo de respuesta. Lograr una mayor efectividad operativa

Base de datos-Set de Datos

El set de datos (Base de datos) fue utilizado uno que obtuve de la empresa en la que trabajo, Easy, este surge de bases de datos que tiene la compañía tales como Microstrategy y SAP

Esta se encuentra disponible en formato Excel, donde se adecuo la información, acorde a los requerimientos del proyecto



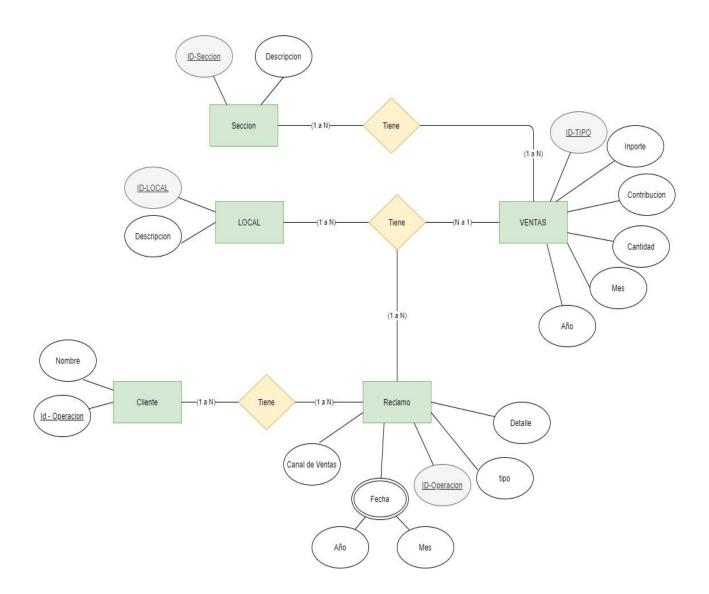
La temática utilizada fue tomar las bases de datos de ventas web ocurridas en el último año, como así también las ventas ocurridas en el mismo periodo.

El objetivo es demostrar como los reclamos impactan de forma negativa en la operatoria del negocio, y dejan oportunidades de mejora por abordar.

Los indicadores utilizados fueron principalmente las diferentes tiendas y secciones de cada una de ellas, los diferentes tipos de reclamos y los orígenes de los reclamos, es decir:

Id Local, Id Sección, Tipo de reclamo, canal de origen

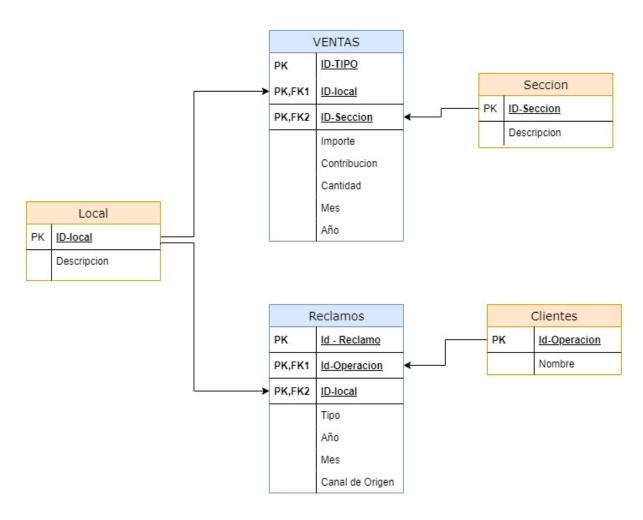
DER generado y aplicado al Proyecto



Definicion de Tablas - Proyecto Final-Data Analytics

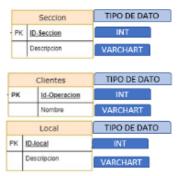
Alumno: Santillan Adrian A

Proyecto: Comportamiento de ventas Web y su impacto en ventas por tienda en Claster



I	VENTAS		TIPO DE DATO
ı	PK	ID-TIPO	INT
ł	PK,FK1	ID-local	VARCHART
l	PK,FK2	ID-Seccion	
ĺ		Importe	FLOAT
		Contribucion	FLOAT
		Cantidad	INT
		Mes	VARCHART
		Año	VARCHART

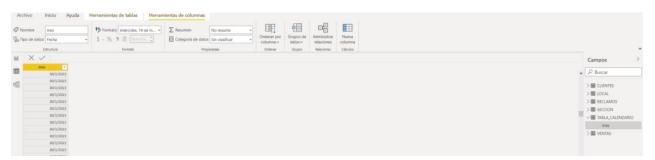
Reclamos		TIPO DE DATO
PK	Id - Reciamo	INT
PK,FK1	Id-Operacion	INT
PK,FK2	ID-local	INT
	Tipo	VARCHART
	Año	VARCHART
	Mes	VARCHART
	Canal de Origen	VARCHART



Aclaración:

Es VARCHAR y no VARCHAT. El tipo dato AÑO es INT, ya que es un número y no un texto

Tabla Calendario



La tabla calendario expresa la fecha, y el objetivo es observar la dinámica entre meses

Medidas Calculadas

Análisis de Ventas = los que busca es discriminar las ventas entre aquellas que superan un valor de \$10000, ya que estas son consideradas relevantes en el análisis



Ventas_Chaco = lo que hace es discriminar la cantidad vendida, asignando un parámetro especifico, como es la tienda de chaco



Reclamos_Chaco_año = Lo que hace esta medida es traer la info de la tienda Chaco, en función a los reclamos expresados en ventas del año anterior.

```
Datos Consultas Relaciones Cálculos :

Reclamos_chaco_año = 
var ventas_vendedor = CALCULATE(SUM(RECLAMOS[ventas]))
var ventas_chaco_Anterior = CALCULATE(SUM (RECLAMOS[ventas]), RECLAMOS[local] = "E168", DATEADD(RECLAMOS[Año],-1, YEAR))
return ventas_chaco_Anterior

Well Bedame Wild do energelôn Cliento Wilesel Will Local Wilesel Wi
```

Total Clientes: Total de clientes = COUNTA(CLIENTES[Id_Operacion_Cliente])

Me sirve para contar la cantidad de clientes que generaron reclamos

```
Total ventas = SUM(RECLAMOS[ventas])
```

Me sirve para reflejar los reclamos en función de las ventas generadas

```
COSTO-IVA = SUM(VENTAS[precio_unitario])*0.21
```

Es una medida que sirve para analizar el costo impositivo que recae sobre las ventas, no hace al análisis, pero es tener el dato de ventas puro sin Impuesto

```
precio_costo = VENTAS[precio_unitario_sin_IVA]*VENTAS[Cantidad(Q)]
```

Sirve para ver las ventas sin costo impositivo

```
precio_unitario = VENTAS[Importe_($)]/VENTAS[Cantidad(Q)]
```

Sirve para ver el costo unitario de los productos

```
ventas_Chaco = CALCULATE
```

```
var ventas_vendedor = CALCULATE(SUM(VENTAS[Importe_($)]))
```

 $var\ ventas_chaco\ =\ CALCULATE(SUM(VENTAS[Cantidad(Q)]),LOCAL[ID_Local]\ =\ "E168")$

return ventas_chaco

Esta medida permite realizar un análisis de ventas, considerando el local especifico, como lo es Chaco

CAMBIOS

A- RECLAMOS

- 1- Cambio del formato de fechas, de texto a Valores
- 2- Se Ordeno de mayor a menor las ventas



B- VENTAS

- 1- Se calculo el costo por operación
- 2- Quite errores en la columna importes
- 3- Orden de manera descendente las ventas



Análisis funcional del tablero (Visualizaciones)

En este primer análisis se busca observar la dinámica y la relación existente entre los reclamos generados en las ventas web, y la dinámica de ventas de cada local, hasta llegar el nivel de desagregación de sección.

<u>Solapa Portada</u>: Es una presentación del dashboard donde se presenta la temática general, y existen indicadores visuales para ir recorriendo el Storytelling de manera dinámica y amena



<u>Solapa Reclamos</u>: en él se pueden observar la dinámica de reclamos por local, observando su influencia en las ventas, también hay filtros por tipo de reclamo y Area de origen, y análisis en función a la cantidad de estos por tipo.



Permite realizar el siguiente análisis observar como interactúan las ventas y los reclamos, la influencia de estos por tipo y área de origen

<u>Solapa de Ventas</u>: hay un primer análisis por tipo de local, como se encuentran definidas las ventas web, un comparativo por local, en función a la venta y contribución de cada uno, y además un grafico que determina las ventas de cada local, la relación de ventas del año anterior. Hay filtros por sección de venta de cada tienda, y por local.



El análisis que se puede observar es, como es la dinámica de ventas en las diferentes tiendas, tanto a nivel general como a nivel local. Se puede observar los márgenes de contribución por local y como fue la dinámica del año anterior.

Hay un foco especial en las ventas a nivel chaco, LOCAL en el que desarrollo mis tareas. Además se puede ver como son es el comportamiento de las diferentes secciones de la tienda. Representando estas la estructura comercial del local

Alcance

El alcance de este proyecto es tratar de ser unan herramienta de análisis, útil en la tienda, poder mostrar como está la situación de las ventas web en cada una de las tiendas, y como podemos mejorar de cara a la dinámica e-commerce.

Paleta de Color



Diseño

Fondo Personalizado usando Power Point, con logo de la Cia

