

CD.04 - Almacenes de Datos y Procesamiento Analítico en Línea - Comisión: 2023 - A

Empresa: SAPO S.A.

Integrantes:

Ezequiel Ron Barrios
Stefano Rossi
Pablo Alejandro Arreguez
Maximiliano Coltro
Matías Premio Prado
Esteban Román Calvo

Agenda

01.

02.

03.

Acerca de nosotros

Proceso de negocio

Arquitectura

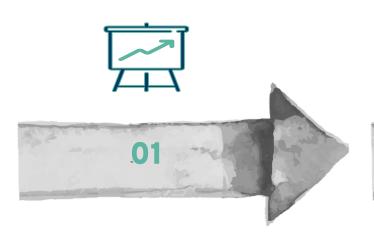
04.

05.

Metodología de diseño

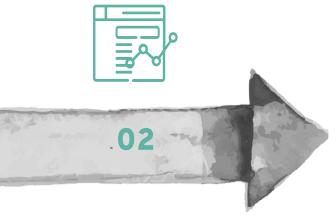
Descripción del Data Mart





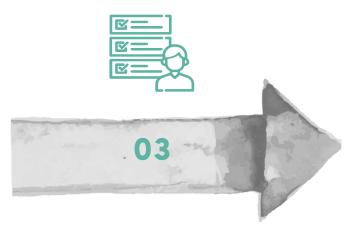
Generación de Leads

El equipo de marketing utiliza diversas estrategias para identificar posibles clientes interesados en los servicios de consultoría de Odoo ERP.



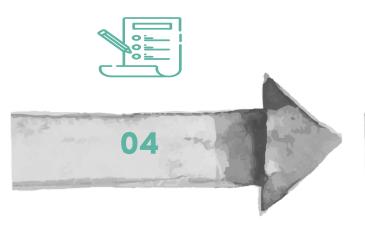
Captura de información

El equipo de ventas se encarga de recopilar información relevante sobre la empresa. Esta información se registra en el sistema de gestión de clientes potenciales de la empresa.



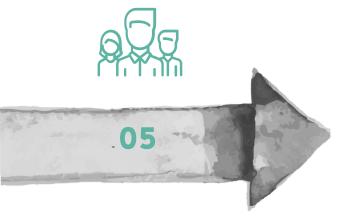
Calificación de Leads

Los criterios de calificación pueden incluir el tamaño de la empresa, el presupuesto disponible, la urgencia de implementación y la alineación con los servicios de la empresa.



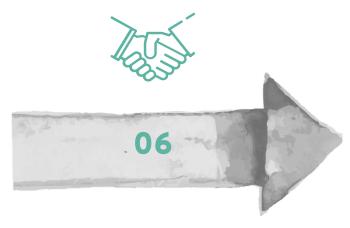
Propuesta comercial

El equipo de ventas elabora una propuesta comercial personalizada que detalla los servicios de consultoría de Odoo ERP que mejor se adapten a las necesidades de la empresa.



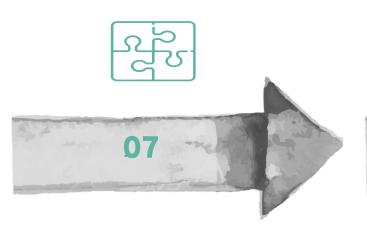
Presentación y Negociación:

El equipo de ventas se reúne con el cliente potencial para presentar la propuesta y discutir los detalles de la implementación. Durante esta etapa, se negocian los términos del contrato, incluyendo los plazos y los costos.



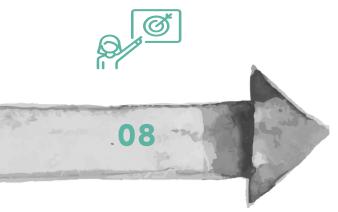
Cierre de la Venta:

Una vez que el cliente acepta la propuesta y se llega a un acuerdo, se procede al cierre de la venta. Se firma el contrato y se establecen los compromisos mutuos.



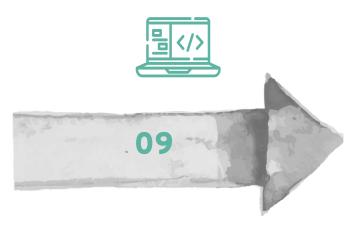
Implementación

Se embarca en la implementación del sistema Odoo ERP de acuerdo con el plan acordado. La empresa proporciona capacitación a los usuarios finales en la empresa cliente para garantizar que puedan aprovechar al máximo el sistema.



Seguimiento y evaluación

Después de la implementación, se realiza un seguimiento regular del desempeño del sistema y se recopilan datos analíticos relacionados con la eficiencia y el impacto del ERP en la empresa cliente.



Reporte de Datos

Nuestro equipo carga diariamente en el data warehouse los datos vitales de cada orden de venta. Esto permite un seguimiento detallado de la performance en ventas y una evaluación continua de la estrategia comercial.

Representación en el transaccional una orden de venta.

Your logo



Pedido

(AR) Responsable Inscripto Calle Falsa 123 - Rosario - Santa Fe - 2000 - Argentina -

Tel: +1 555 123 8069

www.example.com - info@example.com

Nro: V 0001-00000065 Fecha: 28/07/2023

IVA Responsable Inscripto - CUIT: 30-11111111-8 IIBB: 901-21885123 - Inicio actividades: 01/01/2022

Cliente: Consumidor Final MercadoLibre: 11111111

1 10400

Test Ciudad Autónoma de Buenos Aires 1040

Argentina

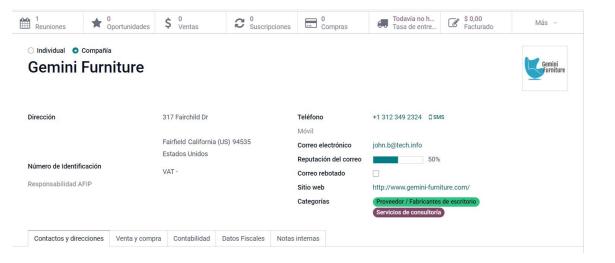
Cond. IVA: Consumidor Final

DNI: 11111111

Comercial: Juan Prueba

Descripción	Cantidad	Precio unitario	Amount
[ITEM1] Item De Prueba 1 - No Ofertar	1,00 Unidades	14.999,99	\$14.999,99
	Total		\$ 14.999.99

Representación de cómo se verá registrado en el transaccional un cliente.

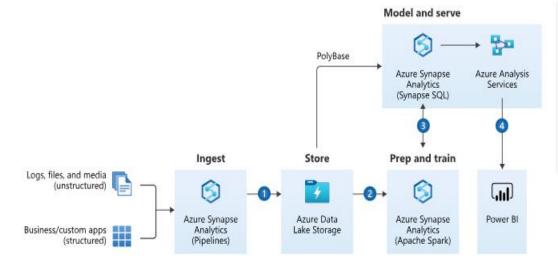


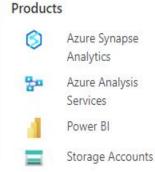
Representación de cómo se verá registrado en el transaccional un producto.



Nuestra Arquitectura de Data Warehouse

- Data Warehouse:
- Microsoft Dynamics 365 (ERP).
- Azure Synapse Analytics (ex-ŚQL Data Warehouse)
- SQL Server
- Herramienta de explotación: Power BI
- Modelado: Kimball
- Jerarquías con snowflake





Descripción de nuestro data mart

Fact Table del tipo transaction

El ERP que registra las ventas, lo hace por transacción por lo tanto nuestro Data Warehouse estará al máximo nivel de detalles.

Dimensiones:

- Cliente Industria
- Fecha Semana Mes Quarter Semestre Año
- Ciudad Estado País
- Comercial Departamento Producto Categoría

Nro transacción (Dim. degenerada)

Hechos:

- Cantidad de producto
- Precio unitario
- Impuestos
- Descuentos



D_Product_Category

smallint 4 product_category_key ds_product_category varchar

D Product

product_key smallint 4 ds_product_sku varchar ds_product_name varchar product_category_key smallint ds_product_desc varchar product_unit smallint

F_Sales

product_key

sales_rep_key

customer_key

quantity_product

cd transaction id

tax_amount

date_key

tax_key

city_key

price

smallint

smallint

smallint

smallint

smallint

integer

integer

integer

varchar

date

D_Industry

primary_industry_key integer « ds_primary_industry varchar

D_Customer

customer key smallint customer_id integer ds_customer varchar ds_business_address varchar business_city_key varchar ds_billing_address varchar ds_billing_city_key varchar primary_industry_key integer tax_situation varchar phone_number integer email varchar

D_Country

country_key smallint country varchar

D_State

state_key smallint varchar state country_key smallint

D_City

smallint city_key varchar city state_key smallint

D_Department

smallint department_key department_id smallint ds_department_name varchar

D_SalesRepresentative

smallint sales_rep_key sales_rep_id smallint ds_sales_rep_name varchar mobile integer ds_email varchar integer department_key

D_Fecha

date_key date day_of_month smallint holiday_flag boolean weekend_flag boolean week_key smallint > weekday key smallint > D_Dia_Semana

weekday_key smallint day_of_week_number smallint day_of_week_name varchar

D_semana

smallint week_key ds_week varchar month_key integer

D_mes

month_key smallint ds_month_name varchar ds_month_abbr varchar quarter_key integer

D_quarter

quarter_key smallint quarter tinyint ds_quarter varchar semester_key smallint

D_semestre

smallint semester_key ds_semester varchar year_key smallint

D_año year_key smallint ds_year varchar

Métricas para nuestro MVP

- Facturación neta de impuestos: total, geográfica, y por representante.
- Volumen de transacciones (total y segmentada).
- Horas facturadas (total y segmentada).

Semana	Region	Pais	Facturacion	MontoImpuestos	Transacciones
W1	Centro	Argentina	3500000	735000	3220
W2	Centro	Argentina	2760000	579600	2570
W3	Centro	Argentina	1300000	273000	1632
W4	Centro	Argentina	2472099	519141	2842

Kpis para nuestro MVP

- Conversión de leads a ventas.
- Cumplimiento de objetivos de ventas.
- Participación del segmento de industria en la facturación.
- Valor promedio de las transacciones.

\$22,7 mill

Variación mensual +1%

Valor Transacción Promedio \$570











