

# **ANEXO A**

## **FORMATOS**

## ANEXO A1 PLAN DE PROYECTO

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	% Complet	Predec	0
1	FIC-iteracion XXX	98 days	Tue 5/1/01	Thu 9/13/01	0%		
2	<b>BACKEND</b>	74 days	Tue 5/1/01	Fri 8/10/01	0%		
3	<b>ANÁLISIS</b>	15 days	Tue 5/1/01	Mon 5/21/01	0%		
4	Análisis de Estatus actual	5 days	Tue 5/1/01	Mon 5/7/01	0%		
6	Programación Juntas y Entrevistas	5 days	Tue 5/8/01	Mon 5/14/01	0%	4	
8	Identificación de las fuentes	5 days	Tue 5/15/01	Mon 5/21/01	0%	6	
10	<b>DISEÑO</b>	24 days	Tue 5/22/01	Fri 6/22/01	0%	3	
11	Diseño de modelo general (Inmon)	3 days	Tue 5/22/01	Thu 5/24/01	0%		
13	Metodología Kimball	13 days	Fri 5/25/01	Tue 6/12/01	0%	11	
24	Desarrollo de modelo lógico-físico	2 days	Wed 6/13/01	Thu 6/14/01	0%	13	
25	Documento: Modelo ODS-DW	2 days	Wed 6/13/01	Thu 6/14/01	0%		
26	Realización de dimensionamiento	2 days	Fri 6/15/01	Mon 6/18/01	0%	24	
28	Diseñar la arquitectura a utilizar	2 days	Tue 6/19/01	Wed 6/20/01	0%	26	
30	Diseñar mapa de configuración de procesos	2 days	Thu 6/21/01	Fri 6/22/01	0%	28	
32	<b>CONSTRUCCIÓN</b>	16 days	Mon 6/25/01	Mon 7/16/01	0%	10	
33	Crear usuarios y aspectos de bases de datos(TS)	2 days	Mon 6/25/01	Tue 6/26/01	0%		
34	Crear estructura de la Base de datos ODS	2 days	Wed 6/27/01	Thu 6/28/01	0%	33	
35	Crear estructura de la Base de datos DW	2 days	Fri 6/29/01	Mon 7/2/01	0%	34	
36	Construcción de Interfases	10 days	Tue 7/3/01	Mon 7/16/01	0%	35	
37	<b>PRUEBAS</b>	9 days	Tue 7/17/01	Fri 7/27/01	0%	32	
38	Pruebas individuales de procesos	3 days	Tue 7/17/01	Thu 7/19/01	0%		
39	Pruebas individuales de datos	3 days	Fri 7/20/01	Tue 7/24/01	0%	38	
40	Pruebas Integrales	3 days	Wed 7/25/01	Fri 7/27/01	0%	39	
41	<b>IMPLEMENTACIÓN</b>	10 days	Mon 7/30/01	Fri 8/10/01	0%	37	
43	<b>FRONTEND</b>	24 days	Mon 8/13/01	Thu 9/13/01	0%	2	
44	Apoyo en análisis de Back End para entender requerimiento	1 day	Mon 8/13/01	Mon 8/13/01	0%		
45	<b>DISEÑO</b>	8 days	Tue 8/14/01	Thu 8/23/01	0%	44	
46	Investigar los accesos de los reportes (quien los lee, cu)	5 days	Tue 8/14/01	Mon 8/20/01	0%		
47	Diseño tentativo de reportes que se requerirán	3 days	Tue 8/21/01	Thu 8/23/01	0%	46	
48	<b>CONSTRUCCIÓN</b>	5 days	Fri 8/24/01	Thu 8/30/01	0%	45	
49	Construcción de reportes	5 days	Fri 8/24/01	Thu 8/30/01	0%		
50	<b>PRUEBAS</b>	5 days	Fri 8/31/01	Thu 9/6/01	0%	48	
51	Pruebas de reportes contra información	5 days	Fri 8/31/01	Thu 9/6/01	0%		
52	<b>IMPLEMENTACION</b>	5 days	Fri 9/7/01	Thu 9/13/01	0%	50	

## ANEXO A2

# Obtención de Requerimientos

[Logo de Proyecto]

Nombre de la compañía

Iteración:

---

<b>Creado por:</b>	<input type="text"/>	<b>Fecha de creación:</b>	<input type="text"/>
<b>Contribuyó:</b>	<input type="text"/>	<b>Fecha de revisión:</b>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<b>Fecha finalización:</b>	<input type="text"/>

Versión:

## RESUMEN EJECUTIVO

- *Nombre del proyecto*
- *Información del área de negocio*
- *Recomendaciones*

## RESUMEN DE REQUERIMIENTOS

- *Requerimientos de información*

Indicadores	Dimensión	Dimensión	Dimensión	Dimensión

- *Necesidades de información histórica*

- *Requerimientos analíticos*

<b>Creado por:</b>	<input type="text"/>	<b>Fecha de creación:</b>	<input type="text"/>
<b>Contribuyó:</b>	<input type="text"/>	<b>Fecha de revisión:</b>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<b>Fecha finalización:</b>	<input type="text"/>

- 
- *Panorama del requerimiento formal*
  - *Potencial de impacto en el negocio*
  - *Análisis típicos de información*
  - *Tipos de accesos requeridos*
- 
- ***Análisis preliminar de las fuentes de información***
    - *Fuente 1(Resumen)*
    - *Fuente 2( Resumen)*

---

<b>Creado por:</b>		<b>Fecha de creación:</b>	
<b>Contribuyó:</b>		<b>Fecha de revisión:</b>	
		<b>Fecha finalización:</b>	

## ANEXO A3

### Matriz de Indicadores (Data Marts)

Dimensiones →

Conceptos de negocio (Datamarts)																				

Descripciones del DataMart:  
Descripción de las dimensiones:

Creado por:		Fecha de creación:	
Contribuyó:		Fecha de revisión:	
		Fecha finalización:	

## ANEXO A4

# Documento para el modelado dimensional

[Logo del proyecto]

Nombre de la compañía:

Iteración:

Version :

<b>Creado por:</b>	<input type="text"/>	<b>Fecha de creación:</b>	<input type="text"/>
<b>Contribuyó:</b>	<input type="text"/>	<b>Fecha de revisión:</b>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<b>Fecha finalización:</b>	<input type="text"/>

---

## Tabla de contenido

---

<b>DIMENSIONES</b> .....	<b>X</b>
DESCRIPCIONES DE DIMENSIONES .....	X
<b>DETALLES DE DIMENSION</b> .....	<b>X</b>
DETALLE DE DIMENSION XXX.....	X
DETALLE DE DIMENSION YYY.....	X
<b>DETALLES DE HECHOS</b> .....	<b>X</b>
DETALLES DE HECHOS <i>ZZZ</i> .....	X
DETALLES DE HECHOS <i>AAA</i> .....	X

---

<b>Creado por:</b>	<input type="text"/>	<b>Fecha de creación:</b>	<input type="text"/>
<b>Contribuyó:</b>	<input type="text"/>	<b>Fecha de revisión:</b>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<b>Fecha finalización:</b>	<input type="text"/>



---

## Dimensiones de Data Mart

---

[Diagrama de las dimensiones]

### *Descripciones de las dimensiones*

Nombre de la dimensión	Descripción de la dimensión

## Detalles de dimensiones

---

### *Detalle de dimensión XXX*

[Diagrama de detalle de dimensión]

*Descripciones de atributos de las dimensiones:*

Nombre del atributo	Descripción del atributo	Cardinalidad	Política de Cambios en dimensiones	Posibles valores

---

<b>Creado por:</b>	<input type="text"/>	<b>Fecha de creación:</b>	<input type="text"/>
<b>Contribuyó:</b>	<input type="text"/>	<b>Fecha de revisión:</b>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<b>Fecha finalización:</b>	<input type="text"/>

## Detalle de Hechos

### Detalle de hechos ZZZ

[Diagrama de tabla de hechos ZZZ]  
Incluye Granularidad, hechos y dimensiones

### Descripciones de hechos base ZZZ

Nombre del hecho	Descripción	Regla de agregación

<b>Creado por:</b>	<input type="text"/>	<b>Fecha de creación:</b>	<input type="text"/>
<b>Contribuyó:</b>	<input type="text"/>	<b>Fecha de revisión:</b>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<b>Fecha finalización:</b>	<input type="text"/>

# ANEXO A5

## HOJA DE HECHOS DERIVADOS

Bandera de cambio	Data mart(s)	Nombre	Descripción	Tipo	Regla de Agregación	Fórmula	Restricciones	Transformaciones

Creado por:

Contribuyó:

Fecha de creación:

Fecha de revisión:

Fecha finalización:

## ANEXO A6

### DEFINICIÓN DE FUENTES

Fuente	Área de negocio responsable	Reponsable de informática	Plataforma	Localización	Descripción

### CRITERIOS DE SELECCIÓN

- *Accesabilidad de los datos*
- *Exactitud de los datos*
- *Calendarización de proyectos*

**Creado por:**

**Contribuyó:**

**Fecha de creación:**

**Fecha de revisión:**

**Fecha finalización:**

## ANEXO A7

### Mapeo Campo a Campo

Tabla destino	Columna destino	Tipo de dato	Descripción	Sistema Origen	Tabla/Archivo Fuente	Columna/Origen Fuente	Tipo de dato	Transformación

**Creado por:**

**Contribuyó:**

**Fecha de creación:**

**Fecha de revisión:**

**Fecha finalización:**

## ANEXO A8 DIMENSIONAMIENTO

### GENERAL

#### TABLAS

Tabla	Campo	Tipo Dato	Tamaño	Escala	Valor	Bytes	Total bytes registro	Num regs al periodo	Periodos en línea	Total registros históricos	Total espacio datos
TABLA	CAMPO1	DATE	7	0	NOT NULL	7					
TABLA	CAMPO2	NUMBER	10	0	NOT NULL	6					
TABLA	CAMPO3	VARCHAR2	20		NOT NULL	20					
Total											

#### INDICES

Indice	Tabla	Campo	Tipo Dato	Tamaño	Escala	Valor	Bytes	Total bytes registro	Num regs al periodo	Periodos en línea	Total registros históricos	Total espacio datos
INDICE	TABLA	CAMPO1	DATE	7		0	NOT NULL	7				
INDICE	TABLA	CAMPO2	NUMBER	10		0	NOT NULL	6				
INDICE	TABLA	CAMPO3	VARCHAR2	20			NOT NULL	20				
Total												

### RESUMEN

Indice	Tabla	Cantidad de registros	Cant. Inicial	Next Extent	Tablespace
INDICE	CAMPO	1000	100000	5000	XXXX
Total					

# ANEXO A9 MAPA DE CONFIGURACIÓN

## GENERAL

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel N	Objetivo	Origen	Destino
b_principal(Sec)	b_batch1(Con)	s_m1		Objetivo del proceso		
		s_m2				
	b_batch2	s_m3				
		s_m4				
	b_batch3	s_m5				
		s_m6				
	b_batch4	s_m7				
		s_m8				
		s_m9				

<b>Siglas de proceso:</b>	
Con	Concurrente
Ses	Sesional

<b>Siglas de fuentes y destinos</b>	

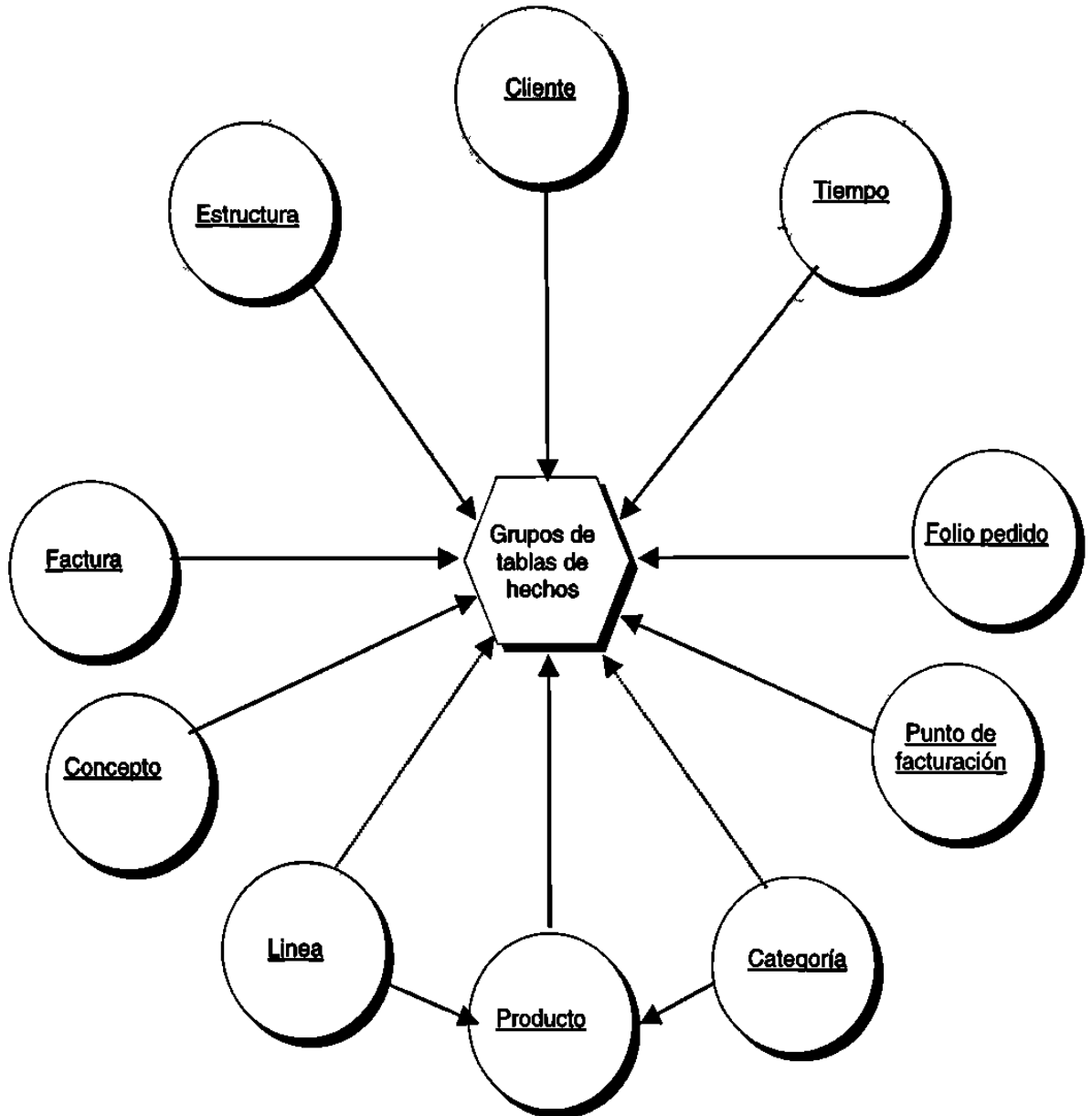
<b>Estándares:</b>	
b_	batches
s_	sesiones

# ANEXO B

## MODELADO DIMENSIONAL APLICADO

### Dimensiones de Data Mart

---



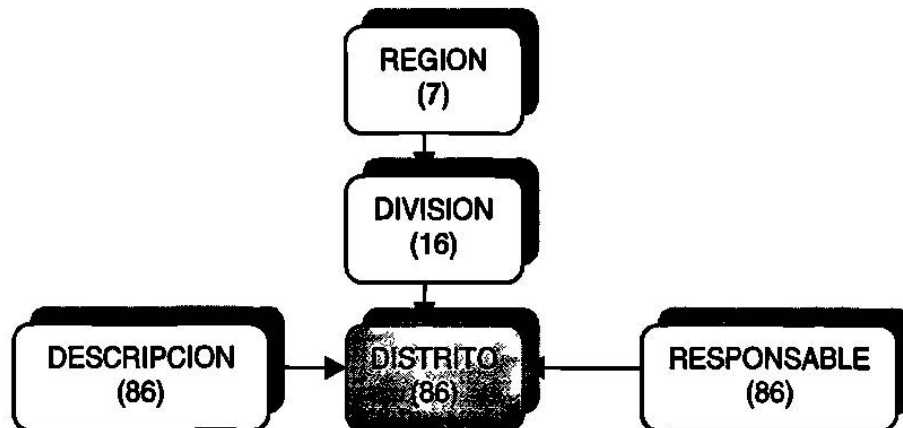


**Descripción de las dimensiones:**

Nombre de la dimensión	Descripción de la dimensión
Estructura	Se refiere a la distribución Geográfica llevando implícitamente la distribución organizacional. Contiene todos los atributos relacionados con una jerarquía de Región, División, Distrito
Punto de Facturación	Se refiere al lugar en donde se realiza la facturación. Comúnmente denominado centro de distribución
Cliente	Contiene todos los atributos del cliente a quien se le realiza el pedido y la venta. Distingue los atributos de Canal, Grupo y Cadena.
Producto	Contiene todos los atributos de los productos de la compañía. Su jerarquía está representada por los conceptos línea, segmento, categoría, marca.
Línea	Se refiere a la línea de producto. (Galleta, Pastas, etcétera)
Categoría	Se refiere a la categoría de producto. (Chocolate, Rellenos, etcétera)
Tiempo	Contiene los atributos de tiempo cuando una actividad a ocurrido
Factura	Es el número de factura
Folio Pedido	Es el folio del pedido
Concepto	Dimensión Interna para modelar correctamente los diferentes tipos de Indicadores de negocio necesarios.

## Detalles de dimensiones

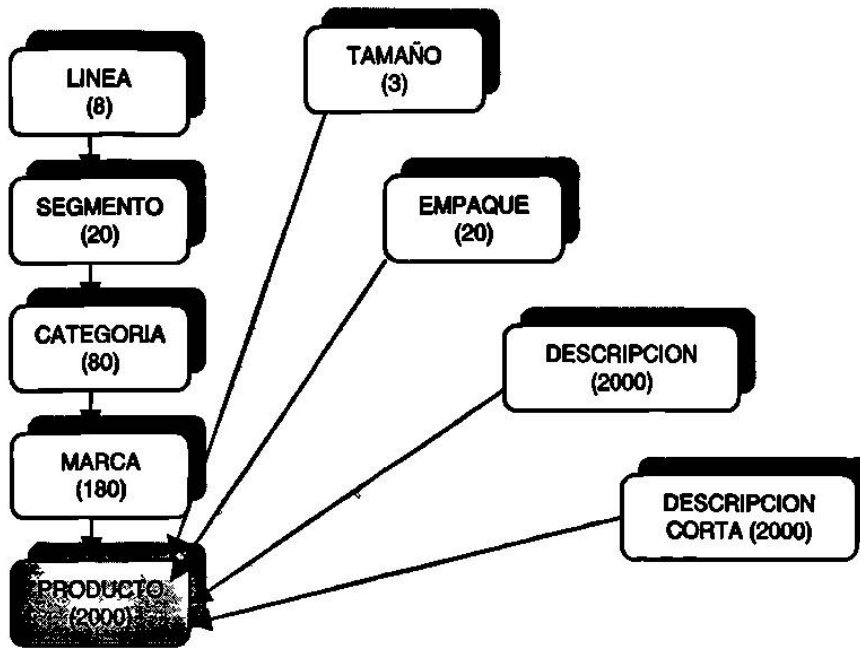
### Detalle de dimensión: ESTRUCTURA



### Descripciones de atributos de las dimensiones:

Nombre del atributo	Descripción del atributo	Cardinalidad	Política de Cambios en dimensiones	Posibles valores
Distrito	Zona de ventas perteneciente a una región y una división	86	No se actualiza	115
División	Es una división de la región.	16	Se sobrescribe	Monterrey
Región	Es la región en donde se realiza el movimiento o actividad tanto en demanda como pedido.	7	Se sobrescribe	Norte
Descripción	Descripción del distrito	86	Se sobrescribe	Monterrey - Guadalupe
Responsable	Es la persona responsable de su respectivo distrito	86	Se sobrescribe	Juan Perez

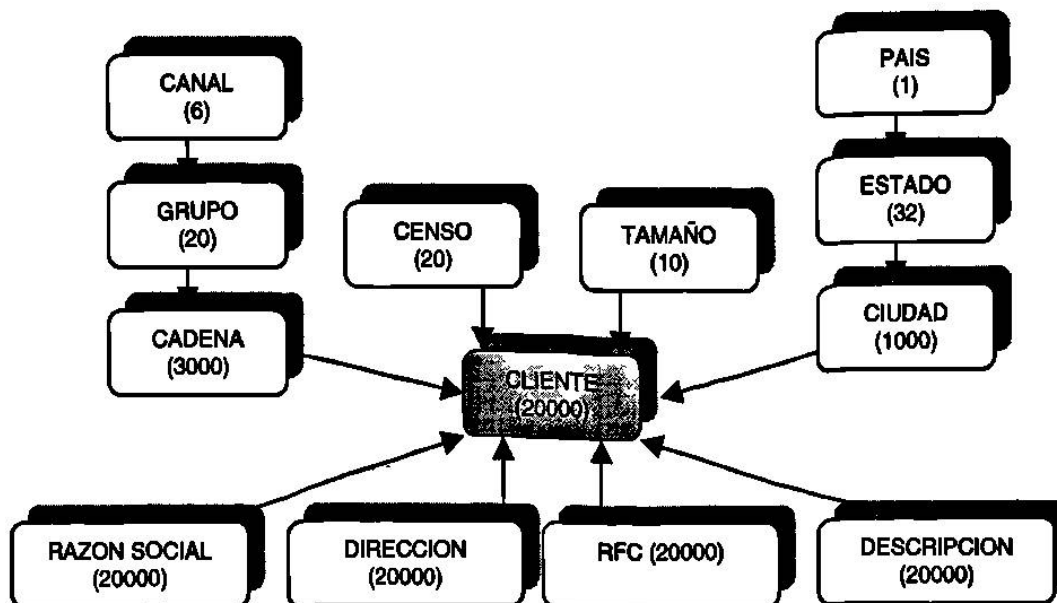
## Detalle de dimensión: PRODUCTO



### Descripciones de atributos de las dimensiones:

Nombre del atributo	Descripción del atributo	Cardinalidad	Política de Cambios en dimensiones	Posibles valores
Línea	Corresponde a la línea de producto.	8	Se sobrescribe	Galleta
Segmento	Corresponde al segmento de ventas donde aplica el producto	20	Se sobrescribe	Low End
Categoría	Corresponde a la categoría del producto	80	Se sobrescribe	Low End
Marca	Corresponde a la marca del producto	180	Se sobrescribe	Animalitos
Producto	Producto de gamesa	2000	No se actualiza	420200
Tamaño	Es el tamaño del producto	3	Se sobrescribe	Boxes
Empaque	Es el empaque del producto	20	Se sobrescribe	Super size
Descripción larga	Descripción del producto	2000	Se sobrescribe	Animalitos 20/200 grs.
Descripción corta	Descripción de 20 caracteres del producto	2000	Se sobrescribe	Animalitos 20/200 grs.

## Detalle de dimensión: CLIENTE



### Descripciones de atributos de las dimensiones:

Nombre del atributo	Descripción del atributo	Cardinalidad	Política de Cambios en dimensiones	Posibles valores
Cliente	Corresponde a la línea de producto.	20000	No se actualiza	52805
Canal	Corresponde al segmento de ventas donde aplica el producto	6	Se sobrescribe	Mayoreo
Grupo	Corresponde a la categoría del producto	20	Se sobrescribe	Sin grupo
Cadena	Corresponde a la marca del producto	3000	Se sobrescribe	Sin cadena
Pais	Producto de gamesa	1	No se actualiza	México
Estado	Es el tamaño del producto	32	Se sobrescribe	Nuevo León
Ciudad	Es el empaque del producto	1000	Se sobrescribe	Villaldama
Razon Social	Descripción del producto	20000	Se sobrescribe	Juan Pérez
Dirección		20000		Tepezcales #304 Col. Los Rodríguez
RFC		20000		FOPJ711201
Descripción	Descripción de 20 caracteres del producto	20000	Se sobrescribe	La tiendita