

Gestión de Datos

ANONYMOUS

INDICE

ESTRATEGIA	2
C001.- MODELO DE DATOS - RELACIONAL	2
D 001 1 – CIUDAD	2
D 001 2 – SUCURSAL	2
D 001 3 – CLIENTE	2
D 001 4 – TIPO_PROD	3
D 001 5 – TIPO_COMPONENTE	3
D 001 6 – TIPO_ACCESORIO	3
D 001 7 – PRODUCTO	4
D 001 8 – PC	4
D 001 9 – COMPONENTE	4
D 001 10 – ACCESORIO	6
D 001 11 – COMPRA	6
D 001 12 – ITEM_COMPRA	7
D 001 13 – FACTURA	7
D 001 14 – ITEM_FACTURA	7
D 001 15 – STOCK	8
D 001 16 – SP - CARGA_COMPRA_ACC	8
D 001 17 – SP - CARGA_COMPRA_PC	8
D 001 18 – DER	9
C002.- MODELO DE DATOS – BI	10
D 002 1 – BI_TIEMPO	10
D 002 2 – BI_CIUDAD	10
D 002 3 – BI_SUCURSAL	10
D 002 4 – BI_CLIENTE	10
D 002 5 – BI_PC	11
D 002 6 – BI_ACCESORIO	11
D 002 7 – BI_DISCO_RG	11
D 002 8 – BI_MEM_RAM	12
D 002 9 – BI_MICRO_PRO	12
D 002 10 – BI_PLA_VIDEO	12
D 002 11 – BI_COMPRA_PC	13
D 002 12 – BI_COMPRA_ACC	13
D 002 13 – BI_VENTA_PC	14
D 002 14 – BI_VENTA_ACC	14
D 002 15 – BI_STOCK_ACC	14
D 002 16 – V_PROMEDIO_STOCK_PC	15
D 002 17 – V_PRECIO_PC_COMPRA	15
D 002 18 – V_PRECIO_PC_VENTA	15
D 002 19 – V_CANT_PC_COMPRA	15
D 002 20 – V_CANT_PC_VENTA	15
D 002 21 – V_GANANCIAS_PC	16
D 002 22 – V_PRECIO_ACC_COMPRA	16
D 002 23 – V_PRECIO_ACC_VENTA	16
D 002 24 – V_GANANCIAS_ACC	16
D 002 25 – V_PROMEDIO_STOCK_ACC	17
D 002 26 – V_MAX_STOCK_ACC	17
D 002 27 – DER	18

ESTRATEGIA

C001.- MODELO DE DATOS - RELACIONAL

D 001 1 – CIUDAD

Descripción: Contiene las diferentes ciudades donde se encuentran las sucursales.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
CIUDAD_ID	[decimal](18, 0)	Y		IDENTITY
CIUDAD_NOMBRE	[nvarchar](255)			CIUDAD

D 001 2 – SUCURSAL

Descripción: Contiene las diferentes sucursales del negocio. Se decide empezar el SUC_ID desde 2 porque el campo SUCURSAL_MAIL posee el numero de la sucursal y empieza desde el 2.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
SUC_ID	[decimal](18, 0)	Y		IDENTITY(2,1)
SUC_MAIL	[nvarchar](255)			SUCURSAL_MAIL
SUC_TEL	[decimal](18, 0)			SUCURSAL_TEL
SUC_DIR	[nvarchar](255)			SUCURSAL_DIR
SUC_CIUDAD	[decimal](18, 0)		<u>CIUDAD_ID</u>	CIUDAD_ID

D 001 3 – CLIENTE

Descripción: Contiene las diferentes sucursales del negocio.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
CLI_ID	[decimal](18, 0)	Y		IDENTITY
CLI_DNI	[decimal](18, 0)			CLIENTE_DNI
CLI_APELLIDO	[nvarchar](255)			CLIENTE_APELLIDO
CLI_NOMBRE	[nvarchar](255)			CLIENTE_NOMBRE
CLI_DIR	[nvarchar](255)			CLIENTE_DIRECCION
CLI_FEC_NAC	[datetime2](3)			CLIENTE_FECHA_NACIMIENTO
CLI_MAIL	[nvarchar](255)			CLIENTE_MAIL
CLI_TEL	[int]			CLIENTE_TELEFONO

D 001 4 – TIPO_PROD

Descripción: Contiene los diferentes tipos de productos que vende el negocio.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
T_PROD_ID	[decimal](18, 0)	Y		IDENTITY
T_PROD_DESC	[nvarchar](255)			N/A

	T_PROD_ID	T_PROD_DESC
1	1	PC
2	2	ACCESORIO

D 001 5 – TIPO_COMPONENTE

Descripción: Contiene los diferentes tipos de componentes que posee una PC.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
T_COMP_ID	[decimal](18, 0)	Y		IDENTITY
T_COMP_DESC	[nvarchar](255)			N/A

	T_COMP_ID	T_COMP_DESC
1	1	DISCO RIGIDO
2	2	MEMORIA RAM
3	3	MICROPROCESADOR
4	4	PLACA VIDEO

D 001 6 – TIPO_ACCESORIO

Descripción: Contiene los diferentes tipos de accesorios que vende el negocio. Se decide empezar el T_ACC_ID desde 1001 porque en la tabla maestra el ACCESORIO_CODIGO empieza desde ahí.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
T_ACC_ID	[decimal](18, 0)	Y		IDENTITY(1001,1)
T_ACC_DESC	[nvarchar](255)			N/A

	T_ACC_ID	T_ACC_DESC
1	1001	MOUSE
2	1002	TECLADO
3	1003	PARLANTES
4	1004	MICROFONO

D 001 7 – PRODUCTO

Descripción: Contiene de los productos que se venden en el negocio. En PROD_TIPO se identificara si es PC o ACCESORIO y en PROD_COD guardamos el CODIGO de sea PC o ACCESORIO.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
PROD_ID	[decimal](18, 0)	Y		IDENTITY
PROD_TIPO	[nvarchar](255)	Y	T_PROD_ID	T_PROD_ID
PROD_COD	[decimal](18, 0)			PC_CODIGO ACCESORIO_CODIG O
PROD_PRECIO	[nvarchar](255)			COMPRA_PRECIO

D 001 8 – PC

Descripción: Contiene los datos de las PC's y los respectivos ID de los COMPONENTES que la integran.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
PC_ID	[decimal](18, 0)	Y	PROD_ID	PROD_ID
PC_COMPONENTE	[decimal](18, 0)	Y	COM_ID	COM_ID
PC_COD	[nvarchar](50)			PC_CODIGO
PC_ALTO	[decimal](18, 2)			PC_ALTO
PC_ANCHO	[decimal](18, 2)			PC_ANCHO
PC_PROFUNDO	[decimal](18, 2)			PC_PROFUNDIDA D
PC_MOTHERBOARD	[nvarchar](255)			NULL

D 001 9 – COMPONENTE

Descripción: Contiene los datos de los diferentes componentes que posee una PC.

1 - DISCO RIGIDO

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
COM_ID	[decimal](18, 0)	Y		IDENTITY
COM_TIPO	[decimal](18, 0)		T_COMP_ID	T_COMP_ID
COM_COD	[nvarchar](255)			DISCO_RIGIDO_CODIGO

COM_TECNOLOGIA	[nvarchar](255)			DISCO_RIGIDO_TIPO
COM_CAPACIDAD	[nvarchar](255)			DISCO_RIGIDO_CAPACIDAD
COM_VELOCIDAD	[nvarchar](255)			DISCO_RIGIDO_VELOCIDAD
COM_FABRICANTE	[nvarchar](255)			DISCO_RIGIDO_FABRICANTE
COM_MICRO_CANT_HILOS	[decimal](18,0)			NULL
COM_MICRO_CACHE	[nvarchar](50)			NULL
COM_VIDEO_CHISEP	[nvarchar](50)			NULL
COM_VIDEO_MODELO	[nvarchar](50)			NULL

2 – MEMORIA RAM

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
COM_ID	[decimal](18,0)	Y		IDENTITY
COM_TIPO	[decimal](18,0)		<u>T_COMP_ID</u>	T_COMP_ID
COM_COD	[nvarchar](255)			MEMORIA_RAM_CODIGO
COM_TECNOLOGIA	[nvarchar](255)			MEMORIA_RAM_TIPO
COM_CAPACIDAD	[nvarchar](255)			MEMORIA_RAM_CAPACIDAD
COM_VELOCIDAD	[nvarchar](255)			MEMORIA_RAM_VELOCIDAD
COM_FABRICANTE	[nvarchar](255)			MEMORIA_RAM_FABRICANTE
COM_MICRO_CANT_HILOS	[decimal](18,0)			NULL
COM_MICRO_CACHE	[nvarchar](50)			NULL
COM_VIDEO_CHISEP	[nvarchar](50)			NULL
COM_VIDEO_MODELO	[nvarchar](50)			NULL

3 - MICROPROCESADOR

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
COM_ID	[decimal](18,0)	Y		IDENTITY
COM_TIPO	[decimal](18,0)		<u>T_COMP_ID</u>	T_COMP_ID
COM_COD	[nvarchar](255)			MICROPROCESADOR_CODIGO
COM_TECNOLOGIA	[nvarchar](255)			NULL
COM_CAPACIDAD	[nvarchar](255)			NULL

COM_VELOCIDAD	[nvarchar](255)			MICROPROCESADOR_VELOCIDAD
COM_FABRICANTE	[nvarchar](255)			MICROPROCESADOR_FABRICANTE
COM_MICRO_CANT_HILOS	[decimal](18, 0)			MICROPROCESADOR_CANT_HILOS
COM_MICRO_CACHE	[nvarchar](50)			MICROPROCESADOR_CACHE
COM_VIDEO_CHISEP	[nvarchar](50)			NULL
COM_VIDEO_MODELO	[nvarchar](50)			NULL

4 – PLACA VIDEO

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
COM_ID	[decimal](18, 0)	Y		IDENTITY
COM_TIPO	[decimal](18, 0)		T_COMP_ID	T_COMP_ID
COM_COD	[nvarchar](255)			NULL
COM_TECNOLOGIA	[nvarchar](255)			NULL
COM_CAPACIDAD	[nvarchar](255)			PLACA_VIDEO_CAPACIDAD
COM_VELOCIDAD	[nvarchar](255)			PLACA_VIDEO_VELOCIDAD
COM_FABRICANTE	[nvarchar](255)			PLACA_VIDEO_FABRICANTE
COM_MICRO_CANT_HILOS	[decimal](18, 0)			NULL
COM_MICRO_CACHE	[nvarchar](50)			NULL
COM_VIDEO_CHISEP	[nvarchar](50)			PLACA_VIDEO_CHIPSET
COM_VIDEO_MODELO	[nvarchar](50)			PLACA_VIDEO_MODELO

D 001 10 – ACCESORIO

Descripción: Contiene los datos de los accesorios que se venden en el negocio.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
ACC_ID	[decimal](18, 0)	Y	PROD_ID	PROD_ID
ACC_CODIGO	[decimal](18, 0)	Y	T_ACC_ID	T_ACC_ID
ACC_DESC	[nvarchar](255)			AC_DESCRIPCION
ACC_FABRICANTE	[nvarchar](255)			NULL

D 001 11 – COMPRA

Descripción: Contiene los datos de las compras realizadas.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
COMPRA_NUM	[decimal](18, 0)	Y		COMPRA_NUMERO

COMPRA_PRECIO_TOTAL	[decimal](18, 2)			ITEM_COM_PRECIO * ITEM_COM_CANT
COMPRA_SUC	[decimal](18, 0)			SUCURSAL_MAIL(12, 1)
COMPRA_FECHA	[datetime2](3)			COMPRA_FECHA

D 001 12 – ITEM_COMPRA

Descripción: Contiene los datos de los ítems de una compra en particular.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
ITEM_COM_NUM	[decimal](18, 0)	Y	COMPRA_NUM	COMPRA_NUMERO
ITEM_COM_PROD	[decimal](18, 0)	Y	PROD_ID	PROD_ID
ITEM_COM_PRECIO	[decimal](18, 2)			COMPRA_PRECIO
ITEM_COM_CANT	[decimal](18, 0)			COMPRA_CANTIDAD

D 001 13 – FACTURA

Descripción: Contiene los datos de las ventas realizadas.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
FACT_NUM	[decimal](18, 0)	Y		FACTURA_NUMERO
FACT_FECHA	[datetime2](3)			FACTURA_FECHA
FACT_SUC	[decimal](18, 0)			SUCURSAL_MAIL(12, 1)
FACT_PRECIO_TOT	[decimal](18, 2)			ITEM_FACT_PRECIO * ITEM_FACT_CANT
FACT_CLIENTE	[decimal](18, 0)		CLI_ID	CLI_ID

D 001 14 – ITEM_FACTURA

Descripción: Contiene los datos de los ítems de una venta en particular.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
ITEM_FACT_NUM	[decimal](18, 0)	Y	FACT_NUM	FACT_NUM
ITEM_FACT_PROD	[decimal](18, 0)	Y	PROD_ID	PROD_ID

ITEM_FACT_PRECIO	[decimal](18, 2)			PROD_PRECIO *
				1.2
ITEM_FACT_CANT	[decimal](18, 0)			COUNT(*)

D 001 15 – STOCK

Descripción: Contiene el stock que posee el negocio, se forma de las compras realizadas menos las ventas.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
STOCK_PROD	[decimal](18, 0)	Y	PROD_ID	PROD_ID
STOCK_TIPO	[nvarchar](255)	Y	T_PROD_ID	T_PROD_ID
STOCK_CANT	[decimal](18, 0)			STOCK COMPRAS - STOCK VENTAS

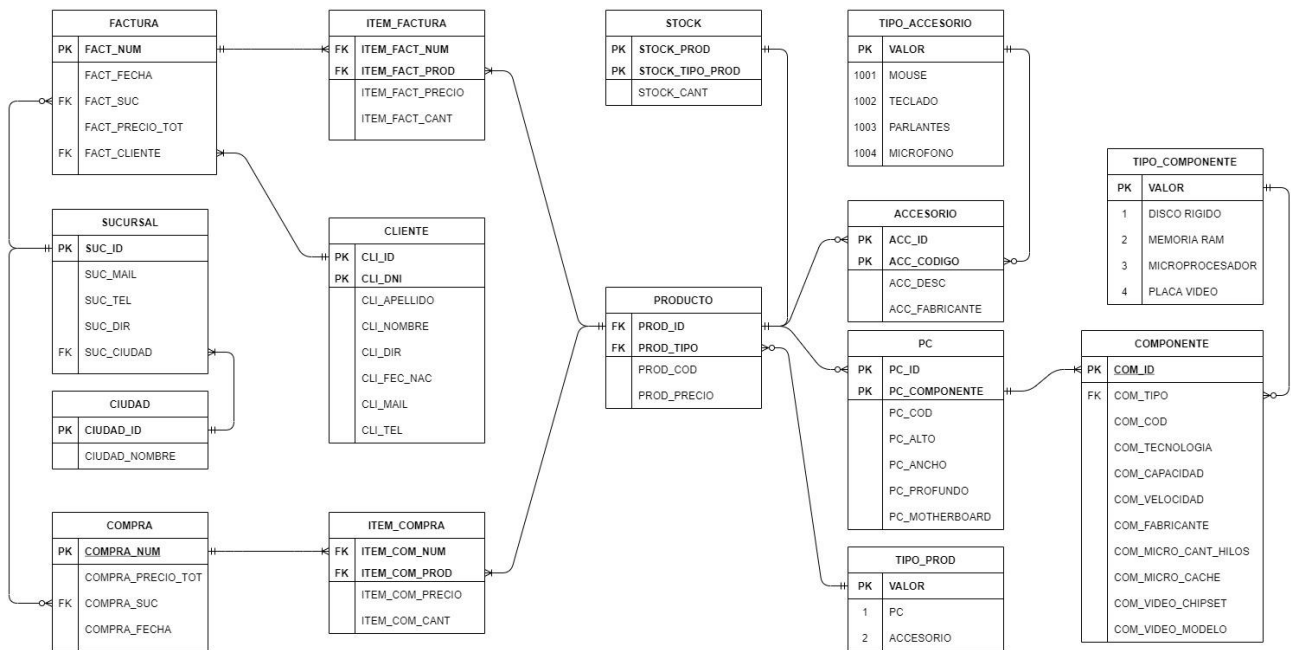
D 001 16 – SP - CARGA_COMPRA_ACC

Descripción: Se encarga de cargar las compras de accesorios. Primero se carga el accesorio en PRODUCTO y después en ACCESORIO.

D 001 17 – SP - CARGA_COMPRA_PC

Descripción: Se encarga de cargar las compras de PC's. Primero se carga la PC en PRODUCTO, después se carga uno de los componentes en COMPONENTE y finalmente se carga los datos de la PC junto con el componente previamente insertado. Así sucesivamente hasta terminar con todos los componentes que posee la PC.

D 001 18 – DER



C002.- MODELO DE DATOS – BI

Para el modelo de datos BI se decidió no realizar la dimensión Motherboard porque es un dato nulo. También se decidió tratar la dimensión Fabricante como dato de los Componentes ya que PC y Accesorios no poseen fabricantes.

D 002 1 – BI_TIEMPO

Descripción: Contiene el año y mes de las diferentes facturas y compras.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
TIEMPO_ID	[decimal](6, 0)	Y		FACTURA COMPRA
TIEMPO_ANIO	[decimal](4, 0)			FACTURA COMPRA
TIEMPO_MES	[decimal](2, 0)			FACTURA COMPRA

D 002 2 – BI_CIUADAD

Descripción: Contiene el nombre de la ciudades donde están situadas las sucursales.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
CIUDAD_ID	[decimal](18, 0)	Y		CIUDAD
CIUDAD_NOM	[nvarchar](255)			CIUDAD

D 002 3 – BI_SUCURSAL

Descripción: Contiene las diferentes sucursales del negocio.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
SUCURSAL_ID	[decimal](18, 0)	Y		SUCURSAL
SUCURSAL_MAIL	[nvarchar](255)			SUCURSAL
SUCURSAL_TEL	[decimal](18, 0)			SUCURSAL
SUCURSAL_DIR	[nvarchar](255)			SUCURSAL
SUCURSAL_CIUADA D	[decimal](18, 0)		CIUDAD_ID	SUCURSAL

D 002 4 – BI_CLIENTE

Descripción: Contiene los diferentes clientes. La edad se calcula a partir de CLIENTE_FEC_NAC y la fecha actual. El sexo por ahora es un campo NULL porque no podemos determinar el género del cliente.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
CLIENTE_ID	[decimal](18, 0)	Y		CLIENTE
CLIENTE_DNI	[decimal](18, 0)			CLIENTE
CLIENTE_APE	[nvarchar](255)			CLIENTE
CLIENTE_NOM	[nvarchar](255)			CLIENTE
CLIENTE_DIR	[nvarchar](255)			CLIENTE

CLIENTE_FEC_NA C	[datetime2](3)			CLIENTE
CLIENTE_MAIL	[nvarchar](255)			CLIENTE
CLIENTE_TEL	[int]			CLIENTE
CLIENTE_EDAD	[int]			CLIENTE
CLIENTE_SEXO	[char]			NULL

D 002 5 – BI_PC

Descripción: Contiene los datos de las PC's y los respectivos ID de los COMPONENTES que la integran.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
PC_ID	[decimal](18, 0)	Y		PC
PC_COD	[nvarchar](255)			PC

D 002 6 – BI_ACCESORIO

Descripción: Contiene los datos de los accesorios que se venden en el negocio.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
ACCESORIO_ID	[decimal](18, 0)	Y		ACCESORIO
ACCESORIO_COD	[nvarchar](255)			ACCESORIO
ACCESORIO_DESC	[nvarchar](255)			ACCESORIO

D 002 7 – BI_DISCO_RG

Descripción: Contiene los datos de los discos rígidos que posee una PC.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
DISCO_RG_ID	[decimal](18, 0)	Y		COMPONENTE
DISCO_RG_COD	[nvarchar](255)			COMPONENTE
DISCO_RG_TIPO	[nvarchar](255)			COMPONENTE
DISCO_RG_CAPACIDAD	[nvarchar](255)			COMPONENTE
DISCO_RG_VELOCIDAD	[nvarchar](255)			COMPONENTE
DISCO_RG_FABRICANTE	[nvarchar](255)			COMPONENTE

D 002 8 – BI_MEM_RAM

Descripción: Contiene los datos de las memorias RAM que posee una PC.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
MEM_RAM_ID	[decimal](18,0)	Y		COMPONENTE
MEM_RAM_COD	[nvarchar](255)			COMPONENTE
MEM_RAM_TIPO	[nvarchar](255)			COMPONENTE
MEM_RAM_CAPACIDAD	[nvarchar](255)			COMPONENTE
MEM_RAM_VELOCIDAD	[nvarchar](255)			COMPONENTE
MEM_RAM_FABRICANTE	[nvarchar](255)			COMPONENTE

D 002 9 – BI_MICRO_PRO

Descripción: Contiene los datos de los microprocesadores que posee una PC.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
MICRO_PRO_ID	[decimal](18,0)	Y		COMPONENTE
MICRO_PRO_COD	[nvarchar](255)			COMPONENTE
MIC_PRO_VELOCIDAD	[nvarchar](255)			COMPONENTE
MIC_PRO_FABRICANTE	[nvarchar](255)			COMPONENTE
MIC_PRO_CANT_HILOS	[decimal](18,0)			COMPONENTE
MIC_PRO_CACHE	[nvarchar](255)			COMPONENTE

D 002 10 – BI_PLA_VIDEO

Descripción: Contiene los datos de las placas de video que posee una PC.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
PLA_VIDEO_ID	[decimal](18,0)	Y		COMPONENTE
PLA_VIDEO_MODELO	[nvarchar](255)			COMPONENTE
PLA_VIDEO_CAPACIDAD	[nvarchar](255)			COMPONENTE
PLA_VIDEO_VELOCIDAD	[nvarchar](255)			COMPONENTE
PLA_VIDEO_FABRICANTE	[nvarchar](255)			COMPONENTE
PLA_VIDEO_VIDEO_CHIPSET	[nvarchar](255)			COMPONENTE

D 002 11 – BI_COMPRA_PC

Descripción: Contiene los datos de las compras de pc realizadas.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
COMPRA_PC_ID	[decimal](18, 0)	Y		IDENTITY
COMPRA_PC_NUM	[decimal](18, 0)			COMPRA
COMPRA_PC_ID_PC	[decimal](18, 0)		PC_ID	COMPRA
COMPRA_PC_INDEX	[decimal](18, 0)			COMPRA
COMPRA_PC_ID_TIEMPO	[decimal](6, 0)		TIEMPO_ID	COMPRA
COMPRA_PC_ID_SUC	[decimal](18, 0)		SUCURSAL_ID	COMPRA
COMPRA_PC_ID_DISCO_RG	[decimal](18, 0)		DISCO_RG_ID	COMPRA
COMPRA_PC_ID_MEM_RAM	[decimal](18, 0)		MEM_RAM_ID	COMPRA
COMPRA_PC_ID_MICRO_PRO_I O	[decimal](18, 0)		MICRO_PRO_I D	COMPRA
COMPRA_PC_ID_PLACA_V	[decimal](18, 0)		PLA_VIDEO_ID	COMPRA
COMPRA_PC_FECHA	[date]			COMPRA
COMPRA_PC_PRECIO	[decimal](18, 2)			COMPRA
COMPRA_PC_CANT	[decimal](18, 0)			COMPRA

D 002 12 – BI_COMPRA_ACC

Descripción: Contiene los datos de las compras de accesorios realizadas.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
COMPRA_ACC_ID	[decimal](18, 0)	Y		IDENTITY
COMPRA_ACC_NUM	[decimal](18, 0)			COMPRA
COMPRA_ACC_ID_ACC	[decimal](18, 0)		ACCESORIO_I D	COMPRA
COMPRA_ACC_INDEX	[decimal](18, 0)			COMPRA
COMPRA_ACC_ID_TIEMP O	[decimal](6, 0)		TIEMPO_ID	COMPRA
COMPRA_ACC_ID_SUC	[decimal](18, 0)		SUCURSAL_ID	COMPRA
COMPRA_ACC_FECHA	[date]			COMPRA
COMPRA_ACC_PRECIO	[decimal](18, 2)			COMPRA
COMPRA_ACC_CANT	[decimal](18, 0)			COMPRA

D 002 13 – BI_VENTA_PC

Descripción: Contiene los datos de las ventas de pc realizadas.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
VENTA_PC_ID	[decimal](18, 0)	Y		IDENTITY
VENTA_PC_NUM	[decimal](18, 0)			FACTURA
VENTA_PC_ID_PC	[decimal](18, 0)		PC_ID	FACTURA
VENTA_PC_INDEX	[decimal](18, 0)			FACTURA
VENTA_PC_ID_TIEMPO	[decimal](6, 0)		TIEMPO_ID	FACTURA
VENTA_PC_ID_SUC	[decimal](18, 0)		SUCURSAL_ID	FACTURA
VENTA_PC_ID_DISCO_RG	[decimal](18, 0)		DISCO_RG_ID	FACTURA
VENTA_PC_ID_MEM_RAM	[decimal](18, 0)		MEM_RAM_ID	FACTURA
VENTA_PC_ID_MICRO_PRO_I O	[decimal](18, 0)		MICRO_PRO_I D	FACTURA
VENTA_PC_ID_PLACA_V	[decimal](18, 0)		PLA_VIDEO_ID	FACTURA
VENTA_PC_ID_CLIENTE	[decimal](18, 0)		CLIENTE_ID	FACTURA
VENTA_PC_FECHA	[date]			FACTURA
VENTA_PC_PRECIO	[decimal](18, 2)			FACTURA
VENTA_PC_CANT	[decimal](18, 0)			FACTURA

D 002 14 – BI_VENTA_ACC

Descripción: Contiene los datos de las ventas de accesorios realizadas.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
VENTA_ACC_ID	[decimal](18, 0)	Y		IDENTITY
VENTA_ACC_NUM	[decimal](18, 0)			FACTURA
VENTA_ACC_ID_ACC	[decimal](18, 0)		ACCESORIO_I D	FACTURA
VENTA_ACC_INDEX	[decimal](18, 0)			FACTURA
VENTA_ACC_ID_TIEMPO	[decimal](6, 0)		TIEMPO_ID	FACTURA
VENTA_ACC_ID_SUC	[decimal](18, 0)		SUCURSAL_ID	FACTURA
VENTA_ACC_ID_CLIENT E	[decimal](18, 0)		CLIENTE_ID	FACTURA
VENTA_ACC_FECHA	[date]			FACTURA
VENTA_ACC_PRECIO	[decimal](18, 2)			FACTURA
VENTA_ACC_CANT	[decimal](18, 0)			FACTURA

D 002 15 – BI_STOCK_ACC

Descripción: Contiene el stock total de accesorios por fecha y por sucursal.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
STOCK_ID	[decimal](18, 0)	Y		IDENTITY
STOCK_SUCURSAL	[decimal](18, 0)		SUC_ID	COMPRA O FACTURA
STOCK_FECHA	[datetime]			COMPRA O FACTURA
STOCK_CANTIDAD	[decimal](18, 0)			COMPRA O FACTURA

D 002 16 – V_PROMEDIO_STOCK_PC

Descripción: Contiene el promedio de tiempo en stock de cada modelo de PC. Se calcula con la diferencia que hay entre la fecha de compra y la fecha de venta, realizándole a esta diferencia un promedio por código de PC.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
PC_COD	[nvarchar] (255)			BI_PC
PROMEDIO_TIEMPO_STOCK	[decimal](18, 0)			BI_COMPRA_PC BI_VENTA_PC

D 002 17 – V_PRECIO_PC_COMPRA

Descripción: Contiene el precio promedio de PC's compradas.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
PC_COD	[nvarchar] (255)			BI_PC
PROMEDIO_PRECIO_PC	[decimal](18, 2)			BI_COMPRA_PC

D 002 18 – V_PRECIO_PC_VENTA

Descripción: Contiene el precio promedio de PC's vendidas.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
PC_COD	[nvarchar] (255)			BI_PC
PROMEDIO_PRECIO_PC	[decimal](18, 2)			BI_VENTA_PC

D 002 19 – V_CANT_PC_COMPRA

Descripción: Contiene la cantidad de PC's compradas x sucursal x mes.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
PC_COD	[nvarchar] (255)			BI_PC
COMPRA_PC_ID_SUC	[decimal](18, 0)			BI_COMPRA_PC
COMPRA_PC_ID_TIEMPO	[decimal](6, 0)			BI_COMPRA_PC
CANT_TOTAL_PC	[decimal](18, 0)			BI_COMPRA_PC

D 002 20 – V_CANT_PC_VENTA

Descripción: Contiene la cantidad de PC's vendidas x sucursal x mes.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
PC_COD	[nvarchar] (255)			BI_PC
VENTA_PC_ID_SUC	[decimal](18, 0)			BI_VENTA_PC
VENTA_PC_ID_TIEMPO	[decimal](6, 0)			BI_VENTA_PC
CANT_TOTAL_PC	[decimal](18, 0)			BI_VENTA_PC

D 002 21 – V_GANANCIAS_PC

Descripción: Contiene la ganancia de PC's x sucursal x mes.

Precio Ganancia = (Precio de compra) * 0.20

Precio venta = Precio compra * 1.20 -> Precio compra = Precio venta / 1.20 ->

Precio Ganancia = (Precio venta / 1.20) * 0.20

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
PC_COD	[nvarchar] (255)			BI_PC
SUCURSAL	[decimal](18, 0)			BI_SUCURSAL
PERIODO	[decimal](6, 0)			BI_TIEMPO
GANANCIA	[decimal](18, 2)			Calculo Matemático

D 002 22 – V_PRECIO_ACC_COMPRA

Descripción: Contiene el precio promedio de accesorios comprados.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
ACCESORIO_COD	[nvarchar] (255)			BI_ACCESORIO
PROMEDIO_PRECIO_ACC	[decimal](18, 2)			BI_COMPRA_ACC

D 002 23 – V_PRECIO_ACC_VENTA

Descripción: Contiene el precio promedio de accesorios vendidos.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
ACCESORIO_COD	[nvarchar] (255)			BI_ACCESORIO
PROMEDIO_PRECIO_ACC	[decimal](18, 2)			BI_VENTA_ACC

D 002 24 – V_GANANCIAS_ACC

Descripción: Contiene la ganancia de accesorios x sucursal x mes.

Precio Ganancia = (Precio de compra) * 0.20

Precio venta = Precio compra * 1.20 -> Precio compra = Precio venta / 1.20 ->

Precio Ganancia = (Precio venta / 1.20) * 0.20

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
ACC_COD	[nvarchar] (255)			BI_ACCESORIO
SUCURSAL	[decimal](18, 0)			BI_SUCURSAL
PERIODO	[decimal](6, 0)			BI_TIEMPO
GANANCIA	[decimal](18, 2)			Calculo matemático

D 002 25 – V_PROMEDIO_STOCK_ACC

Descripción: Contiene el promedio de tiempo en stock de cada modelo de accesorio. Se calcula con la diferencia que hay entre la fecha de compra y la fecha de venta, realizándole a esta diferencia un promedio por código de accesorio.

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
ACC_COD	[nvarchar] (255)			BI_ACCESORIO
PROMEDIO_TIEMPO_STOCK	[decimal](18, 0)			BI_COMPRA_ACC C BI_VENTA_ACC

D 002 26 – V_MAX_STOCK_ACC

Descripción: La vista muestra el stock máximo teniendo en cuenta todos los accesorios por sucursal y año

Campo	Tipo	PK	FK	Tabla Maestra
SUCURSAL	[decimal](18, 0)			BI_COMPRA_ACC C BI_VENTA_ACC
AÑO	[decimal](18, 0)			BI_COMPRA_ACC C BI_VENTA_ACC
STOCK	[decimal](18, 0)			BI_COMPRA_ACC C BI_VENTA_ACC

D 002 27 – DER

