

Tabla	Tipo de tabla	Objetivo de la tabla	Atributo	Tipo de atributo	Tipo de dato	Relacion con tablas	Tipo de relacion	
ROL	De dimensiones	Dar de alta roles de la empresa	ID_ROL	PK	int	Rol/Personal	1:N	
			Nombre de rol	Descriptivo	Varchar(50)			
Personal	De dimensiones	Dar de alta personas de la empresa	ID_Personal	PK	int	Rol/Personal	1:N	
			Nombre completo	Descriptivo	Varchar(50)			
			Celular	Descriptivo	Varchar(50)			
			Mail	Descriptivo	Varchar(50)			
Proveedor	De dimensiones	Dar de alta proveedores	ID_Proveedor	PK	int	OC	1:N	
			Cuit	Descriptivo	Varchar(50)			
			Razon social	Descriptivo	Varchar(50)			
ROL/Personal	De transacciones	Dar de alta o baja un rol para el personal	ID_Rol personal	PK	int	Rol	N:1	
			ID_Rol	FK	int	Personal	N:1	
			ID_personal	FK	int	Sub area	1:N	
			Fecha de alta	Descriptivo	Date	Modificacion OC/POS	1:N	
			Fecha de baja	Descriptivo	Date	Modificacion OC	1:N	
						OC	1:N	
						Permisos	1:N	
						Permisos	1:N	
Categoria de permisos	De dimensiones	Dar de alta permisos especificos. Cada categoria de permisos de compra, identifica la cantidad de presupuesto permitido para aprobar	ID_Categoria	PK	int	Aprobacion OC	1:N	
			Nombre completo	Descriptivo	Varchar(10)			
			Monto de categoria	Descriptivo	Decimal(18,2)			
Permisos	De transacciones	Dar de alta o baja permisos a un rol/personal en base a categorias	ID_permisos_aprobador	PK	int	Categoria de permisos	N:1	
			ID_Categoria	FK	int	Rol personal	N:1	
			ID_Rol_personal	FK	int	Aprobacion OC	1:N	
			Fecha de alta	Descriptivo	Date			
			Fecha de baja	Descriptivo	Date			
Sub area	De dimensiones	Dar de alta una sub area del sector (ejemplo compras marketing, Obras, IT, ETC) e identificar al rol/personal asociado a dicha sub area. Para cargos gerenciales o jefaturas podria usarse una categoria general	ID_sub_Area	PK	int	Rol/Personal	N:1	
			ID_Rol_personal	FK	int	OC	1:N	
Material	De dimensiones	Dar de alta un material e identificar que sub area compra ese material	Description	Descriptivo	Varchar(100)	Material	1:N	
			Codigo_material	PK	int	Sub area	N:1	
			ID_sub_Area	FK	int	OC/POS	1:N	
			Description	Descriptivo	Varchar(100)			
OC	De hechos	Dar de alta una orden de compra identificando una descripcion global, quien la creo, cuando la creo, a que area hace alusion, quien provee y el precio total	ID_OC	PK	Varchar(15)	Proveedor	N:1	
			Fecha de doc	Descriptivo	Date	Rol/Personal	N:1	
			Description global	Descriptivo	Varchar(100)	Sub area	N:1	
			Precio total	Descriptivo	Decimal(18,2)	Modificacion OC	1:N	
			ID_Proveedor	FK	int	Aprobacion OC	1:N	
			ID_Rol_personal	FK	int	OC/POS	1:N	
			ID_sub_Area	FK	int			
OC/POS	De hechos	Dar de alta posiciones de una orden de compra identificando la OC, descripcion especifica de la posicion, el codigo de material que tiene esa posicion, el precio, la cantidad y la fecha de entrega. La PK de la presente tabla es una concatenacion de la OC y POS	ID_OC_POS	PK	Varchar(70)	OC	N:1	
			OC	FK	Varchar(15)	Material	N:1	
			POS	Descriptivo	Varchar(50)	Modificacion OC/POS	1:N	
			Description	Descriptivo	Varchar(100)			
			Codigo_material	FK	int			
			Precio	Descriptivo	Decimal(18,2)			
			Cantidad	Descriptivo	Decimal(18,2)			
			Fecha de entrega	Descriptivo	Date			
Modificacion OC	De transacciones	Registra las diferentes modificaciones generales que tiene la OC, identificando quien lo hizo, cuando se hizo y si ello tuvo algun cambio en el presupuesto	ID_Modificacion_OC	PK	int	Rol/Personal	N:1	
			OC	FK	Varchar(15)	OC	N:1	
			Precio total	Descriptivo	Decimal(18,2)			
			Fecha de modificacion	Descriptivo	Date			
Aprobacion OC	De transacciones	Registra las diferentes aprobaciones de la OC identificando quien aprueba, que OC, el precio y la categoria que tiene la OC en base a su monto total.	ID_Rol_personal	FK	int	Permisos	N:1	
			ID_Aprobacion	PK	int	Categoria de permisos	N:1	
			ID_permisos_aprobador	FK	int	OC	N:1	
			OC	FK	Varchar(15)			
			Fecha de aprobacion	Descriptivo	Date			
			Precio total	Descriptivo	Decimal(18,2)			
Modificacion OC/POS	De transacciones	Registra las diferentes modificaciones por posicion identificando quien modifico, cuando modifico, si cambiaron el precio, la cantidad y la fecha de entrega.	ID_Categoria	FK	int	OC/POS		N:1
			ID_Modificacion_OC_POS	PK	int	Rol/Personal	N:1	
			ID_Rol_personal	FK	int			
			ID_OC_POS	FK	Varchar(70)			
			Fecha de modificacion	Descriptivo	Date			
			Precio	Descriptivo	Decimal(18,2)			
			Cantidad	Descriptivo	Decimal(18,2)			
			Fecha de entrega	Descriptivo	Date			