

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
Personal	De dimensiones	Dar de alta personas de la empresa	Nombre de rol	Descriptivo	VARCHAR(50)		
			ID_Personal	PK	int		
			Nombre completo	Descriptivo	VARCHAR(50)	Rol/Personal	1:N
			Celular	Descriptivo	VARCHAR(50)		
			Mail	Descriptivo	VARCHAR(50)		
Proveedor	De dimensiones	Dar de alta proveedores	ID_Proveedor	PK	int		
			Cuit	Descriptivo	VARCHAR(50)	OC	1:N
			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
Categoría de permisos	De dimensiones	Dar de alta permisos específicos. Cada categoría de permisos de compra, identifica la cantidad de presupuesto permitido para aprobar	ID_Categoría	PK	int	Permisos	1:N
			Nombre completo	Descriptivo	VARCHAR(10)	Aprobacion OC	1:N
			Monto de categoría	Descriptivo	Decimal(18,2)		
Permisos	De transacciones	Dar de alta o baja permisos a un rol/personal en base a categorías	ID_permisos_aprobador	PK	int	Categoría de permisos	N:1
			ID_Categoría	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 podría usarse una categoría general	ID_sub_Area	PK	int	Rol/Personal	N:1
			ID_Rol_personal	FK	int	OC	1:N
			Descripción	Descriptivo	VARCHAR(100)	Material	1:N
Material	De dimensiones	Dar de alta un material e identificar que sub area compra ese material	Codigo_material	PK	int	Sub area	N:1
			ID_sub_Area	FK	int	OC/POS	1:N
			Descripción	Descriptivo	VARCHAR(100)		
OC	De hechos	Dar de alta una orden de compra identificando una descripción global, quien la creo, cuando la creo, a que area hace alusión, quien provee y el precio total	OC	PK	VARCHAR(15)	Proveedor	N:1
			Fecha de doc	Descriptivo	Date	Rol/Personal	N:1
			Descripción 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, descripción específica de la posición, el código de material que tiene esa posición, el precio, la cantidad y la fecha de entrega. La PK de la presente tabla es una concatenación 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
			Descripción	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 algún 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 modificación	Descriptivo	Date		
			ID_Rol_personal	FK	int		
Aprobacion OC	De transacciones	Registra las diferentes aprobaciones de la OC identificando quien aprueba, que OC, el precio y la categoría que tiene la OC en base a su monto total.	ID_Aprobacion	PK	int	Permisos	N:1
			ID_permisos_aprobador	FK	int	Categoría de permisos	N:1
			OC	FK	VARCHAR(15)	OC	N:1
			Fecha de aprobación	Descriptivo	Date		
			Precio total	Descriptivo	Decimal(18,2)		
			ID_Categoría	FK	int		
Modificacion OC/POS	De transacciones	Registra las diferentes modificaciones por posición identificando quien modifico, cuando modifico, si cambiaron el precio, la cantidad y la fecha de entrega.	ID_Modificacion_OC_POS	PK	int	OC/POS	N:1
			ID_Rol_personal	FK	int	Rol/Personal	N:1
			ID_OC_POS	FK	VARCHAR(70)		
			Fecha de modificación	Descriptivo	Date		
			Precio	Descriptivo	Decimal(18,2)		
			Cantidad	Descriptivo	Decimal(18,2)		
			Fecha de entrega	Descriptivo	Date		