

**TipoApunte**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idTipoApunte	int	4
nombreTipoApunte	varchar(50)	50
baja	bit	1

**TipoPago \***

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idTipoPago	int	4
descripcion	varchar(50)	50

**CarreraXMateria**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idCarrera	int	4
idMateria	int	4

**Carrera**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idCarrera	int	4
nombreCarrera	varchar(50)	50
baja	bit	1
idFacultad	int	4

**Universidad**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idUniversidad	int	4
nombreUniversidad	varchar(50)	50
baja	bit	1

**PrecioXHoja**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idPrecioHoja	int	4
precioHoja	float	8
fecha	datetime	8

**Materia**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idMateria	int	4
nombreMateria	varchar(50)	50
nivelCursado	int	4
descripcionMateria	varchar(200)	200
baja	bit	1

**MateriaXProfesor**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idMateria	int	4
idProfesor	int	4

**Facultad**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idFacultad	int	4
nombreFacultad	varchar(50)	50
idUniversidad	int	4
baja	bit	1
idCiudad	int	4

**EstadoOrdenImpresion**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idEstadoOrdenImp...	int	4
nombreEstadoOrd...	varchar(50)	50

**OrdenImpresion**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idOrdenImpresion	int	4
idApunte	int	4
cantidad	int	4
idEstadoOrdenImp...	int	4
fecha	datetime	8

**Profesor**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idProfesor	int	4
nombreProfesor	varchar(50)	50
apellidoProfesor	varchar(50)	50
baja	bit	1

**Categoria**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idCategoria	int	4
nombreCategoria	varchar(50)	50
baja	bit	1

**Apunte**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idApunte	int	4
stock	int	4
precioApunte	float	8
cantHoja	int	4
nombreApunte	varchar(50)	50
descripcionApunte	varchar(200)	200
anoApunte	int	4
codigoBarraApunte	varchar(50)	50
idPrecioHoja	int	4
idCategoria	int	4
idTipoApunte	int	4
idEditorial	int	4
idEstado	int	4
idProfesor	int	4
baja	bit	1
idMateria	int	4
urlImagenApunte	varchar(100)	100
urlArchivoApunte	varchar(100)	100

**Estado**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idEstado	int	4
nombreEstado	varchar(50)	50

**EditorialXProveedor**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idEditorial	int	4
idProveedor	int	4

**Cliente**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idCliente	int	4
nombreCliente	varchar(50)	50
apellidoCliente	varchar(50)	50
nroDni	int	4
idTipoDNI	int	4
email	varchar(50)	50

**Ciudad**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idCiudad	int	4
nombreCiudad	varchar(50)	50
idProvincia	int	4
baja	bit	1

**Proveedor**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idProveedor	int	4
nombreProveedor	varchar(50)	50
telefono	varchar(50)	50
email	varchar(50)	50
direccion	varchar(50)	50
nombreContacto	varchar(50)	50
baja	bit	1
idCiudadEditorial	int	4

**Editorial**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idEditorial	int	4
nombreEditorial	varchar(50)	50
baja	bit	1

**TipoDNI**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idTipoDNI	int	4
nombreTipoDNI	varchar(50)	50

**Provincia**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idProvincia	int	4
nombreProvincia	varchar(50)	50
baja	bit	1

**IngresoLibro**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idIngresoLibro	int	4
fecha	datetime	8
idProveedor	int	4
total	float	8
idUsuario	int	4

**Libro**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idLibro	int	4
codigoBarraLibro	varchar(50)	50
nombreLibro	varchar(50)	50
autorLibro	varchar(50)	50
descripcionLibro	varchar(200)	200
stock	int	4
cantidadHojasLibro	int	4
precioLibro	float	8
idEditorial	int	4
idEstado	int	4
baja	bit	1
idMateria	int	4
urlImagenLibro	varchar(100)	100
urlArchivoLibro	varchar(100)	100

**ClienteXCarrera**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idCliente	int	4
idCarrera	int	4

**Rol**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idRol	int	4
nombreRol	varchar(50)	50

**Item**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idItem	int	4
descripcion	varchar(50)	50

**Usuario**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idUsuario	int	4
nombreUsuario	varchar(50)	50
contrasena	varchar(50)	50
idCliente	int	4
idRol	int	4

**EstadoPago**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idEstadoPago	int	4
descripcion	varchar(100)	100

**Factura \***

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idFactura	int	4
fecha	datetime	8
total	float	8
idUsuario	int	4
idEstadoPago	int	4
idTipoPago	int	4

**DetalleFactura**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idDetalleFactura	int	4
idItem	int	4
cantidad	int	4
subtotal	float	8
idFactura	int	4
idTipoltem	int	4

**DetalleIngresoLibro**

Nombre de columna	Tipo comprimido	Longitud
idDetalleIngresoLib...	int	4
idIngresoLibro	int	4
idLibro	int	4
cantidad	int	4
precioUnitario	float	8