

## tecnoexpress\_customers

### addresses

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
idAddress ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				
address	varchar(100)	No				
additional	varchar(100)	Sí	NULL			

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idAddress	0	A	No	

### branches

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
idBranch ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				
name	varchar(120)	No				
address	varchar(100)	No				
principal	binary(1)	No				
Cities_idCity	int(11)	No		cities -> idCity		

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idBranch	0	A	No	
fk_Branches_Cities1_idx	BTREE	No	No	Cities_idCity	0	A	No	

### branches\_has\_infocontacts

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
id ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				
Branches_idBranch	int(11)	No		branches -> idBranch		
InfoContacts_idInfoContact	int(11)	No		infocontacts -> idInfoContact		
Addresses_idAddress	int(11)	No		addresses -> idAddress		

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id	0	A	No	
fk_Branches_has_InfoContacts_InfoContacts1_idx	BTREE	No	No	InfoContacts_idInfoContact	0	A	No	
fk_Branches_has_InfoContacts_Branches1_idx	BTREE	No	No	Branches_idBranch	0	A	No	
fk_Branches_has_InfoContacts_Addresses1_idx	BTREE	No	No	Addresses_idAddress	0	A	No	

### cities

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
idCity ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				
code	varchar(10)	No				
city	varchar(45)	No				
Departments_idDepartment	int(11)	No		departments -> idDepartment		

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idCity	0	A	No	
fk_Cities_Departments1_idx	BTREE	No	No	Departments_idDepartment	0	A	No	

**countries**

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
idCountry ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				
code	varchar(10)	No				
country	varchar(45)	No				

**Índices**

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idCountry	0	A	No	

**customers**

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
idCustomer ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				
tradeName	varchar(120)	No				
typeId	varchar(3)	No				
numberId	varchar(12)	No				
description	text	Sí	NULL			

**Índices**

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idCustomer	0	A	No	
userName_UNIQUE	BTREE	Sí	No	tradeName	0	A	No	

**customerscontacts**

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
idCustomerContact ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				
name	varchar(45)	No				
lastName	varchar(45)	No				
Divisions_has_Positions_id	int(11)	No		divisions_has_positions -> id		

**Índices**

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idCustomerContact	0	A	No	
fk_CustomersContacts_Divisions_has_Positions1_idx	BTREE	No	No	Divisions_has_Positions_id	0	A	No	

**customers\_has\_branches**

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
id ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				
Customers_idCustomer	int(11)	No		customers -> idCustomer		
Branches_idBranch	int(11)	No		branches -> idBranch		

**Índices**

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id	0	A	No	
fk_Customers_has_Branches_Branches1_idx	BTREE	No	No	Branches_idBranch	0	A	No	
fk_Customers_has_Branches_Customers1_idx	BTREE	No	No	Customers_idCustomer	0	A	No	

**customers\_has\_infocontacts**

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
Customers_idCustomer ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No		customers -> idCustomer		
InfoContacts_idInfoContact ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				

**Índices**

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	Customers_idCustomer	0	A	No	
				InfoContacts_idInfoContact	0	A	No	
fk_Customers_has_InfoContacts_Customers1_idx	BTREE	No	No	Customers_idCustomer	0	A	No	

**departments**

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
idDepartment ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				
code	varchar(10)	No				
department	varchar(45)	No				
Countries_idCountry	int(11)	No		countries -> idCountry		

**Índices**

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idDepartment	0	A	No	
fk_Departments_Countries1_idx	BTREE	No	No	Countries_idCountry	0	A	No	

**divisions**

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
idDivision ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				
division	varchar(45)	No				

**Índices**

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idDivision	0	A	No	

**divisions\_has\_positions**

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
id ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				
Divisions_idDivision	int(11)	No		divisions -> idDivision		
Positions_idPosition	int(11)	No		positions -> idPosition		
state	binary(1)	No				

**Índices**

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	id	0	A	No	
fk_Divisions_has_Positions_Positions1_idx	BTREE	No	No	Positions_idPosition	0	A	No	
fk_Divisions_has_Positions_Divisions1_idx	BTREE	No	No	Divisions_idDivision	0	A	No	

**infocontacts**

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
idInfoContact ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				
Phones_idPhone	int(11)	No		phones -> idPhone		
CustomersContacts_idCustomerContact	int(11)	No		customerscontacts -> idCustomerContact		

**Índices**

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idInfoContact	0	A	No	
fk_InfoContacts_Phones1_idx	BTREE	No	No	Phones_idPhone	0	A	No	
fk_InfoContacts_CustomersContacts1_idx	BTREE	No	No	CustomersContacts_idCustomerContact	0	A	No	

**infocontacts\_has\_customers**

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
InfoContacts_idInfoContact ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				
Customers_idCustomer ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No		customers -> idCustomer		

**Índices**

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	InfoContacts_idInfoContact	0	A	No	
				Customers_idCustomer	0	A	No	
fk_InfoContacts_has_Customers_Customers1_idx	BTREE	No	No	Customers_idCustomer	0	A	No	

**infocontacts\_has\_infocontacts**

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
InfoContacts_idtable1 ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No		infocontacts -> idInfoContact		
InfoContacts_idtable11 ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No		infocontacts -> idInfoContact		

**Índices**

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	InfoContacts_idtable1	0	A	No	
				InfoContacts_idtable11	0	A	No	
fk_InfoContacts_has_InfoContacts_InfoContacts2_idx	BTREE	No	No	InfoContacts_idtable11	0	A	No	
fk_InfoContacts_has_InfoContacts_InfoContacts1_idx	BTREE	No	No	InfoContacts_idtable1	0	A	No	

**phones**

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
idPhone ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				
phone	varchar(15)	Sí	NULL			
ext	varchar(5)	Sí	NULL			

**Índices**

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idPhone	0	A	No	

**positions**

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
idPosition ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No				
position	varchar(45)	No				

**Índices**

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	idPosition	0	A	No	

**positions\_has\_divisions**

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Media (MIME) type
Positions_idPosition ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No		positions -> idPosition		
Divisions_idDivision ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No		divisions -> idDivision		

**Índices**

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	Positions_idPosition	0	A	No	

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
				Divisions_idDivision	0	A	No	
fk_Positions_has_Divisions_Divisions1_idx	BTREE	No	No	Divisions_idDivision	0	A	No	
fk_Positions_has_Divisions_Positions1_idx	BTREE	No	No	Positions_idPosition	0	A	No	