



Pasaje a tablas

Help4Traveling

El Pasaje a tablas presentado en la ocasión corresponde a la realidad planteada en el proyecto de software *Help4Traveling*. El mismo es parte de la documentación del Modelo de datos diseñado.

```
CREATE TABLE USUARIOS (nickname varchar(20) NOT NULL, nombre varchar(20) NOT NULL,  
apellido varchar(20) NOT NULL, email varchar(50) NOT NULL, fechaNac date NOT NULL, imagen  
mediumblob, PRIMARY KEY (nickname));
```

```
CREATE TABLE CLIENTES (nicknameCliente varchar(20) NOT NULL, PRIMARY KEY  
(nicknameCliente), FOREIGN KEY (nicknameCliente) REFERENCES USUARIOS(nickname));
```

```
CREATE TABLE PROVEEDORES (nicknameProveedor varchar(20) NOT NULL, nombreEmp  
varchar(20) NOT NULL, linkEmp varchar(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (nicknameProveedor),  
FOREIGN KEY (nicknameProveedor) REFERENCES USUARIOS(nickname));
```

```
CREATE TABLE ARTICULOS (nicknameProveedor varchar(20) NOT NULL, nombre varchar(20)  
NOT NULL, PRIMARY KEY (nicknameProveedor, nombre), FOREIGN KEY (nicknameProveedor)  
REFERENCES PROVEEDORES(nicknameProveedor));
```

```
CREATE TABLE RESERVAN (nicknameCliente varchar(20) NOT NULL, nicknameProveedor  
varchar(20) NOT NULL, nombreArticulo varchar(20) NOT NULL, id integer NOT NULL, fechaIni  
date NOT NULL, fechaFin date NOT NULL, precioTotal float NOT NULL, fechaCreacion date NOT  
NULL, cantArticulos integer NOT NULL, estado varchar(25) NOT NULL, PRIMARY KEY  
(nicknameCliente, nicknameProveedor, nombreArticulo, id), FOREIGN KEY (nicknameProveedor)  
REFERENCES ARTICULOS(nicknameProveedor), FOREIGN KEY (nombreArticulo)  
REFERENCES ARTICULOS(nombre), FOREIGN KEY (nicknameCliente) REFERENCES  
CLIENTES(nicknameCliente));
```

```
CREATE TABLE SERVICIOS (nicknameProveedor varchar(20) NOT NULL, nombreArticulo
varchar(20) NOT NULL, descripcion varchar(50) NOT NULL, precio float NOT NULL, PRIMARY
KEY (nicknameProveedor, nombreArticulo), FOREIGN KEY (nicknameProveedor) REFERENCES
PROVEEDORES(nicknameProveedor), FOREIGN KEY (nombreArticulo) REFERENCES
ARTICULOS(nombre));
```

```
CREATE TABLE IMAGENES (imagen mediumblob NOT NULL, PRIMARY KEY (imagen));
```

```
CREATE TABLE INCLUYEN (nicknameProveedor varchar(20) NOT NULL, nombreArticulo
varchar(20) NOT NULL, imagen mediumblob NOT NULL, PRIMARY KEY (nicknameProveedor,
nombreArticulo, imagen), FOREIGN KEY (nicknameProveedor) REFERENCES
SERVICIOS(nicknameProveedor), FOREIGN KEY (nombreArticulo) REFERENCES
SERVICIOS(nombreArticulo), FOREIGN KEY (imagen) REFERENCES IMAGENES(imagen));
```

```
CREATE TABLE PROMOCIONES (nicknameProveedor varchar(20) NOT NULL, nombreArticulo
varchar(20) NOT NULL, descuento float NOT NULL, precio float NOT NULL, PRIMARY KEY
(nicknameProveedor, nombreArticulo), FOREIGN KEY (nicknameProveedor) REFERENCES
PROVEEDORES(nicknameProveedor), FOREIGN KEY (nombreArticulo) REFERENCES
ARTICULOS(nombre));
```

```
CREATE TABLE COMPUESTOS (nicknameProvServ varchar(20) NOT NULL, nombreArticuloServ
varchar(20) NOT NULL, nicknameProvProm varchar(20) NOT NULL, nombreArticuloProm
varchar(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (nicknameProvServ, nombreArticuloServ,
nicknameProvProm, nombreArticuloProm), FOREIGN KEY (nicknameProvServ) REFERENCES
SERVICIOS(nicknameProveedor), FOREIGN KEY (nombreArticuloServ) REFERENCES
SERVICIOS(nombreArticulo), FOREIGN KEY (nicknameProvProm) REFERENCES
PROMOCIONES(nicknameProveedor), FOREIGN KEY (nombreArticuloProm) REFERENCES
PROMOCIONES(nombreArticulo));
```

```
CREATE TABLE CATEGORIAS (nombre varchar(30) NOT NULL, id integer NOT NULL,
PRIMARY KEY (nombre));
```

```
CREATE TABLE HEREDA (nombre varchar(30) NOT NULL, nombreCategoriaPadre varchar(30)
NOT NULL, PRIMARY KEY (nombre), FOREIGN KEY (nombre) REFERENCES
CATEGORIAS(nombre), FOREIGN KEY (nombreCategoriaPadre) REFERENCES
CATEGORIAS(nombre));
```

```
CREATE TABLE POSEEN (nicknameProveedor varchar(20) NOT NULL, nombreArticulo
    varchar(20) NOT NULL, nombreCategoria varchar(30) NOT NULL, PRIMARY KEY
    (nicknameProveedor, nombreArticulo, nombreCategoria), FOREIGN KEY (nicknameProveedor)
REFERENCES SERVICIOS(nicknameProveedor), FOREIGN KEY (nombreArticulo) REFERENCES
SERVICIOS(nombreArticulo), FOREIGN KEY (nombreCategoria) REFERENCES
CATEGORIAS(nombre));
```

```
CREATE TABLE PAISES (nombre varchar(30) NOT NULL, PRIMARY KEY (nombre));
```

```
CREATE TABLE CIUDADES (nombre varchar(30) NOT NULL, nombrePais varchar(30) NOT
NULL, PRIMARY KEY (nombre, nombrePais), FOREIGN KEY (nombrePais) REFERENCES
PAISES(nombre));
```

```
CREATE TABLE TIENEN (nicknameProveedor varchar(20) NOT NULL, nombreArticulo varchar(20)
NOT NULL, nombreCiudad varchar(30) NOT NULL, PRIMARY KEY (nicknameProveedor,
nombreArticulo, nombreCiudad), FOREIGN KEY (nicknameProveedor) REFERENCES
SERVICIOS(nicknameProveedor), FOREIGN KEY (nombreArticulo) REFERENCES
SERVICIOS(nombreArticulo), FOREIGN KEY (nombreCiudad) REFERENCES
CIUDADES(nombre));
```