$\label{lem:c:users} C: \USUARIO\Downloads\proyectos\examples\_msaccess\_python\pyodbc\database\ and \cite{telload} b$ 

viernes, 28 de abril de 2023

Página: 1

## **Propiedades**

DateCreated: 28/04/2023 04:30:08 p.m. LastUpdated: 28/04/2023 04:30:18 p.m.

RecordCount: 0 Updatable: Verdadero

**Columnas** 

Nombre Tipo Tamaño

id Entero largo 4

AllowZeroLength: Falso
AppendOnly: Falso

Attributes: Tamaño fijo, Autoincremento

CollatingOrder: General
DataUpdatable: Falso
OrdinalPosition: 0

Required: Verdadero

SourceField: id

SourceTable: categories

name Texto 25

AllowZeroLength: Falso
AppendOnly: Falso

Attributes: Longitud variable

CollatingOrder: General
DataUpdatable: Falso
OrdinalPosition: 1

Required: Verdadero
SourceField: name
SourceTable: categories

status Sí/No 1

AllowZeroLength: Falso
AppendOnly: Falso
Attributes: Tamaño fijo
CollatingOrder: General

DataUpdatable: Falso
OrdinalPosition: 2

Required: Verdadero
SourceField: status
SourceTable: categories

## **Relaciones**

 $C: \label{local-projectos} C: \label{local-pro$ 

viernes, 28 de abril de 2023 Página: 2

### categoriesproducts

categories		products
id	1	∞ category_id

Attributes: Forzado
RelationshipType: Uno a varios

# Índices de tabla

Nombre Número de campos

Index\_5F34AAF7\_C814\_4371 1

Clustered: Falso
DistinctCount: 0
Foreign: Falso
IgnoreNulls: Falso

Name: Index\_5F34AAF7\_C814\_4371

Primary: Verdadero
Required: Verdadero
Unique: Verdadero

Campos:

id Ascendente

### Permisos de usuario

admin Eliminar, Leer permisos, Establecer permisos, Cambiar propietario, Leer

definición, Escribir definición, Leer datos, Insertar datos, Actualizar datos,

Eliminar datos

## Permisos de grupo

Admins Eliminar, Leer permisos, Establecer permisos, Cambiar propietario, Leer

definición, Escribir definición, Leer datos, Insertar datos, Actualizar datos,

Eliminar datos

Users Eliminar, Leer permisos, Establecer permisos, Cambiar propietario, Leer

definición, Escribir definición, Leer datos, Insertar datos, Actualizar datos,

 $\label{linear_constraints} C:\USERS\USUARIO\Downloads\proyectos\examples\_msaccess\_python\pyodbc\date{\colored} \begin{tabular}{ll} \label{linear_constraints} \end{tabular} Algorithms \begin{tabular}{ll} \label{linear_constraints} \end{tabular}$ 

viernes, 28 de abril de 2023

Página: 3

**Propiedades** 

DateCreated: 28/04/2023 04:30:08 p.m. LastUpdated: 28/04/2023 04:30:18 p.m.

RecordCount: 0 Updatable: Verdadero

**Columnas** 

Nombre Tipo Tamaño

id Entero largo 4

AllowZeroLength: Falso
AppendOnly: Falso

Attributes: Tamaño fijo, Autoincremento

1

CollatingOrder: General
DataUpdatable: Falso
OrdinalPosition: 0

Required: Verdadero

SourceField: id SourceTable: cities

state\_id Entero largo 4

AllowZeroLength: Falso
AppendOnly: Falso
Attributes: Tamaño fijo
CollatingOrder: General
DataUpdatable: Falso

Required: Verdadero
SourceField: state\_id
SourceTable: cities

OrdinalPosition:

name Texto 200

AllowZeroLength: Falso
AppendOnly: Falso

Attributes: Longitud variable

CollatingOrder: General
DataUpdatable: Falso
OrdinalPosition: 2

Required: Verdadero
SourceField: name
SourceTable: cities

capital Entero 2

 $\label{lem:c:users} C: \USUARIO\Downloads\proyectos\examples\_msaccess\_python\pyodbc\data\columnwidth$ 

viernes, 28 de abril de 2023

Página: 4

Required: Verdadero
SourceField: capital
SourceTable: cities

### Relaciones

### citiescustomers

cities	customers	
id	1	∞ zip_code

Attributes: Forzado
RelationshipType: Uno a varios

### statescities

	states			cities
L	id	1	∞	state_id

Attributes: Forzado
RelationshipType: Uno a varios

## <u>Índices de tabla</u>

Nombre	Número de campos
fk_state_id	1
Clustered:	Falso
DistinctCount:	0
Foreign:	Verdadero
IgnoreNulls:	Falso
Name:	fk_state_id
Primary:	Falso
Required:	Falso
Unique:	Falso
Campos:	
state_id	Ascendente

 $\label{linear_constraints} C:\USERS\USUARIO\Downloads\proyectos\examples\_msaccess\_python\pyodbc\date{\colored} \begin{tabular}{ll} \label{linear_constraints} \end{tabular} Algorithms \begin{tabular}{ll} \label{linear_constraints} \end{tabular}$ 

viernes, 28 de abril de 2023 Página: 5

Index\_56FB9045\_33FE\_4242

Clustered: Falso
DistinctCount: 0
Foreign: Falso
IgnoreNulls: Falso

Name: Index\_56FB9045\_33FE\_4242

1

Primary: Verdadero Required: Verdadero Unique: Verdadero

Campos:

id Ascendente

#### Permisos de usuario

admin Eliminar, Leer permisos, Establecer permisos, Cambiar propietario, Leer

definición, Escribir definición, Leer datos, Insertar datos, Actualizar datos,

Eliminar datos

### Permisos de grupo

Admins Eliminar, Leer permisos, Establecer permisos, Cambiar propietario, Leer

definición, Escribir definición, Leer datos, Insertar datos, Actualizar datos,

Eliminar datos

Users Eliminar, Leer permisos, Establecer permisos, Cambiar propietario, Leer

definición, Escribir definición, Leer datos, Insertar datos, Actualizar datos,

 ${\tt C:\USERS\setminus USUARIO\setminus Downloads\setminus proyectos\setminus examples\_msaccess\_python\setminus pyodbc\backslash database\_msaccess\_python\setminus pyodbc\backslash database\_msaccess\_pyodbc\backslash database\_msaccess\_pyodbc\backslash database\_pyodbc\backslash database\_p$ 

viernes, 28 de abril de 2023

Página: 6

**Propiedades** 

DateCreated: 28/04/2023 04:30:08 p.m. LastUpdated: 28/04/2023 04:30:18 p.m.

RecordCount: 0 Updatable: Verdadero

**Columnas** 

Nombre Tipo Tamaño

id Entero largo 4

AllowZeroLength: Falso
AppendOnly: Falso

Attributes: Tamaño fijo, Autoincremento

CollatingOrder: General
DataUpdatable: Falso
OrdinalPosition: 0

Required: Verdadero

SourceField: id

SourceTable: customers

name Texto 25

AllowZeroLength: Falso
AppendOnly: Falso

Attributes: Longitud variable

CollatingOrder: General
DataUpdatable: Falso
OrdinalPosition: 1

Required: Verdadero
SourceField: name
SourceTable: customers

lastname Texto 25

AllowZeroLength: Falso AppendOnly: Falso

Attributes: Longitud variable

CollatingOrder: General
DataUpdatable: Falso
OrdinalPosition: 2

Required: Verdadero
SourceField: lastname
SourceTable: customers

zip\_code Entero largo 4

 $\label{lem:c:users} C: \USUARIO\Downloads\proyectos\examples\_msaccess\_python\pyodbc\database\ accepts$ 

viernes, 28 de abril de 2023

Página: 7

Required: Verdadero
SourceField: zip\_code
SourceTable: customers

phone Texto 11

AllowZeroLength: Falso AppendOnly: Falso

Attributes: Longitud variable

CollatingOrder: General
DataUpdatable: Falso
OrdinalPosition: 4

Required: Verdadero
SourceField: phone
SourceTable: customers

## Relaciones

### citiescustomers

cities	customers	
id	1	∞ zip_code

Attributes: Forzado
RelationshipType: Uno a varios

## customersorders

customers				orders	
id	1	c	x	customer_id	

Attributes: Forzado
RelationshipType: Uno a varios

# <u>Índices de tabla</u>

Nombre	Número de campos
fk_city_id	1
Clustered:	Falso
DistinctCount:	0
Foreign:	Verdadero

 ${\tt C:\USERS\setminus USUARIO\setminus Downloads\setminus proyectos\setminus examples\_msaccess\_python\setminus pyodbc\backslash database\_msaccess\_python\setminus pyodbc\backslash database\_msaccess\_pyodbc\backslash database\_msaccess\_pyodbc\backslash database\_pyodbc\backslash database\_p$ 

viernes, 28 de abril de 2023

Página: 8

IgnoreNulls:FalsoName:fk\_city\_idPrimary:FalsoRequired:FalsoUnique:Falso

Campos:

zip\_code Ascendente

Index\_C54856EF\_A209\_4842 1

Clustered: Falso
DistinctCount: 0
Foreign: Falso
IgnoreNulls: Falso

Name: Index\_C54856EF\_A209\_4842

Primary: Verdadero Required: Verdadero Unique: Verdadero

Campos:

d Ascendente

### Permisos de usuario

admin Eliminar, Leer permisos, Establecer permisos, Cambiar propietario, Leer

definición, Escribir definición, Leer datos, Insertar datos, Actualizar datos,

Eliminar datos

#### Permisos de grupo

Admins Eliminar, Leer permisos, Establecer permisos, Cambiar propietario, Leer

definición, Escribir definición, Leer datos, Insertar datos, Actualizar datos,

Eliminar datos

Users Eliminar, Leer permisos, Establecer permisos, Cambiar propietario, Leer

definición, Escribir definición, Leer datos, Insertar datos, Actualizar datos,

 ${\tt C:\USERS\setminus USUARIO\setminus Downloads \proyectos \examples\_msaccess\_python \pyodbc\dates \partial \partial$ 

viernes, 28 de abril de 2023

Página: 9

# **Propiedades**

DateCreated: 28/04/2023 04:30:08 p.m. LastUpdated: 28/04/2023 04:30:18 p.m.

RecordCount: 0 Updatable: Verdadero

### **Columnas**

Nombre	Tipo	Tamaño
id	Entero largo	4

AllowZeroLength: Falso
AppendOnly: Falso

Attributes: Tamaño fijo, Autoincremento

CollatingOrder: General
DataUpdatable: Falso
OrdinalPosition: 0

Required: Verdadero

SourceField: id SourceTable: orders

customer\_id Entero largo 4

AllowZeroLength: Falso
AppendOnly: Falso
Attributes: Tamaño fijo
CollatingOrder: General
DataUpdatable: Falso
OrdinalPosition: 1

Required: Verdadero SourceField: customer\_id

SourceTable: orders

made\_at Fecha/Hora 8

AllowZeroLength: Falso
AppendOnly: Falso
Attributes: Tamaño fijo
CollatingOrder: General
DataUpdatable: Falso
OrdinalPosition: 2

Required: Verdadero
SourceField: made\_at
SourceTable: orders

product\_id Entero largo 4

 $\label{lem:c:users} C:\USERS\USUARIO\Downloads\proyectos\examples\_msaccess\_python\pyodbc\data\columnwidth\column$ 

viernes, 28 de abril de 2023

Página: 10

Required: Verdadero
SourceField: product\_id
SourceTable: orders

status Sí/No 1

AllowZeroLength: Falso
AppendOnly: Falso
Attributes: Tamaño fijo
CollatingOrder: General
DataUpdatable: Falso
OrdinalPosition: 4

Required: Verdadero
SourceField: status
SourceTable: orders

## Relaciones

### customersorders

customers			orders	
id	1	∞	customer_id	

Attributes: Forzado
RelationshipType: Uno a varios

## productsorders

products			orders	
id	1	∞	product_id	

Attributes: Forzado
RelationshipType: Uno a varios

# <u>Índices de tabla</u>

Nombre	Número de campos
fk_customer_id	1
Clustered:	Falso
DistinctCount:	0
Foreign:	Verdadero

C:\Users\USUARIO\Downloads\proyectos\examples\_msaccess\_python\pyodbc\da vi

viernes, 28 de abril de 2023 Página: 11

IgnoreNulls: Falso

Name: fk\_customer\_id

Primary: Falso Required: Falso Unique: Falso

Campos:

customer\_id Ascendente

fk\_product\_id 1

Clustered: Falso DistinctCount: 0

Foreign: Verdadero IgnoreNulls: Falso

Name: fk\_product\_id

Primary: Falso
Required: Falso
Unique: Falso

Campos:

product\_id Ascendente

Index\_AE68DE7F\_E81B\_40EA 1

Clustered: Falso
DistinctCount: 0
Foreign: Falso
IgnoreNulls: Falso

Name: Index\_AE68DE7F\_E81B\_40EA

Primary: Verdadero Required: Verdadero Unique: Verdadero

Campos:

id Ascendente

### Permisos de usuario

admin Eliminar, Leer permisos, Establecer permisos, Cambiar propietario, Leer

definición, Escribir definición, Leer datos, Insertar datos, Actualizar datos,

C:\Users\USUARIO\Downloads\proyectos\examples\_msaccess\_python\pyodbc\da viernes, 28 de abril de 2023

\*\*Aldat-base-accdb

Página: 12

Admins Eliminar, Leer permisos, Establecer permisos, Cambiar propietario, Leer

definición, Escribir definición, Leer datos, Insertar datos, Actualizar datos,

Eliminar datos

Users Eliminar, Leer permisos, Establecer permisos, Cambiar propietario, Leer

definición, Escribir definición, Leer datos, Insertar datos, Actualizar datos,

 $C: \label{local-condition} C: \label{local-co$ 

viernes, 28 de abril de 2023

Página: 13

**Propiedades** 

DateCreated: 28/04/2023 04:30:08 p.m. LastUpdated: 28/04/2023 04:30:18 p.m.

RecordCount: 0 Updatable: Verdadero

**Columnas** 

Nombre Tipo Tamaño

id Entero largo 4

AllowZeroLength: Falso
AppendOnly: Falso

Attributes: Tamaño fijo, Autoincremento

CollatingOrder: General
DataUpdatable: Falso
OrdinalPosition: 0

Required: Verdadero

SourceField: id
SourceTable: products

name Texto 50

AllowZeroLength: Falso
AppendOnly: Falso

Attributes: Longitud variable

CollatingOrder: General
DataUpdatable: Falso
OrdinalPosition: 1

Required: Verdadero
SourceField: name
SourceTable: products

description Texto 250

AllowZeroLength: Falso AppendOnly: Falso

Attributes: Longitud variable

CollatingOrder: General
DataUpdatable: Falso
OrdinalPosition: 2

Required: Verdadero
SourceField: description
SourceTable: products

category\_id Entero largo 4

 $\label{lem:c:users} C: \USERS \USUARIO \Downloads \proyectos \examples_msaccess\_python \possed to \possed \p$ 

viernes, 28 de abril de 2023

Página: 14

Required: Verdadero
SourceField: category\_id
SourceTable: products

price Simple 4

AllowZeroLength: Falso
AppendOnly: Falso
Attributes: Tamaño fijo
CollatingOrder: General
DataUpdatable: Falso
OrdinalPosition: 4

Required: Verdadero
SourceField: price
SourceTable: products

status Sí/No 1

AllowZeroLength: Falso
AppendOnly: Falso
Attributes: Tamaño fijo
CollatingOrder: General
DataUpdatable: Falso
OrdinalPosition: 5

Required: Verdadero
SourceField: status
SourceTable: products

## Relaciones

### categoriesproducts

categories			products	
id	1	∞	category_id	

Attributes: Forzado
RelationshipType: Uno a varios

viernes, 28 de abril de 2023 Página: 15

### productsorders

 products
 orders

 id
 1
 ∞
 product\_id

Attributes: Forzado
RelationshipType: Uno a varios

## Índices de tabla

Nombre Número de campos

fk\_category\_id 1

Clustered: Falso DistinctCount: 0

Foreign: Verdadero IgnoreNulls: Falso

Name: fk\_category\_id

Primary: Falso
Required: Falso
Unique: Falso

Campos:

category\_id Ascendente

Index\_C42C04FA\_FFF7\_44F9 1

Clustered: Falso
DistinctCount: 0
Foreign: Falso
IgnoreNulls: Falso

Name: Index\_C42C04FA\_FFF7\_44F9

Primary: Verdadero Required: Verdadero Unique: Verdadero

Campos:

id Ascendente

### Permisos de usuario

C:\Users\USUARIO\Downloads\proyectos\examples\_msaccess\_python\pyodbc\da \falled \falle

viernes, 28 de abril de 2023 Página: 16

Eliminar datos

### Permisos de grupo

Admins Eliminar, Leer permisos, Establecer permisos, Cambiar propietario, Leer

definición, Escribir definición, Leer datos, Insertar datos, Actualizar datos,

Eliminar datos

Users Eliminar, Leer permisos, Establecer permisos, Cambiar propietario, Leer

definición, Escribir definición, Leer datos, Insertar datos, Actualizar datos,

 $C: \label{linear_constraints} C: \label{linear_constraints} C:$ 

viernes, 28 de abril de 2023 Página: 17

**Propiedades** 

DateCreated: 28/04/2023 04:30:08 p.m. LastUpdated: 28/04/2023 04:30:18 p.m.

RecordCount: 0 Updatable: Verdadero

**Columnas** 

Nombre Tipo Tamaño

id Entero largo 4

AllowZeroLength: Falso
AppendOnly: Falso

Attributes: Tamaño fijo, Autoincremento

CollatingOrder: General
DataUpdatable: Falso
OrdinalPosition: 0

Required: Verdadero

SourceField: id SourceTable: states

name Texto 25

AllowZeroLength: Falso
AppendOnly: Falso

Attributes: Longitud variable

CollatingOrder: General DataUpdatable: Falso OrdinalPosition: 1

Required: Verdadero
SourceField: name
SourceTable: states

iso\_3166\_2 Texto 4

AllowZeroLength: Falso
AppendOnly: Falso

Attributes: Longitud variable

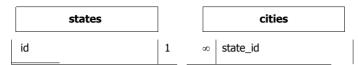
CollatingOrder: General
DataUpdatable: Falso
OrdinalPosition: 2

Required: Verdadero
SourceField: iso\_3166\_2
SourceTable: states

## **Relaciones**

viernes, 28 de abril de 2023 Página: 18

#### statescities



Attributes: Forzado
RelationshipType: Uno a varios

## Índices de tabla

Nombre Número de campos

Index\_447574A8\_F5AE\_440F 1

Clustered: Falso
DistinctCount: 0
Foreign: Falso
IgnoreNulls: Falso

Name: Index\_447574A8\_F5AE\_440F

Primary: Verdadero Required: Verdadero Unique: Verdadero

Campos:

id Ascendente

### Permisos de usuario

admin Eliminar, Leer permisos, Establecer permisos, Cambiar propietario, Leer

definición, Escribir definición, Leer datos, Insertar datos, Actualizar datos,

Eliminar datos

## Permisos de grupo

Admins Eliminar, Leer permisos, Establecer permisos, Cambiar propietario, Leer

definición, Escribir definición, Leer datos, Insertar datos, Actualizar datos,

Eliminar datos

Users Eliminar, Leer permisos, Establecer permisos, Cambiar propietario, Leer

definición, Escribir definición, Leer datos, Insertar datos, Actualizar datos,