

transportescarga

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	4
2. Tables	5
1.1. Table pilotos	5
1.2. Table pilotos_estado	5
1.3. Table lugares	5
1.4. Table servicio	6
1.5. Table tipo_servicio	6
1.6. Table unidad_medida	6
1.7. Table clientes	7
1.8. Table servicio_cliente	7
1.9. Table tipo_doctos	8
1.10. Table correlativo_doctos	8
1.11. Table documentos	8
1.12. Table user_login	9
1.13. Table documentos_detalle	9
1.14. Table guias	9
1.15. Table tipos_pago	10
1.16. Table guias_estado	11
1.17. Table manifiestos	11
1.18. Table manifiestos_detalle	11
1.19. Table tracking	12
3. References	13
2.1. Reference pilotos_pilotos_estado	13
2.2. Reference servicio_tipo_servicio	13
2.3. Reference servicio_unidad_medida	13
2.4. Reference servicio_cliente_clientes	13
2.5. Reference servicio_cliente_servicio	13
2.6. Reference correlativo_doctos_tipo_doctos	13
2.7. Reference documentos_tipo_doctos	13
2.8. Reference documentos_clientes	13
2.9. Reference documentos_user_login	14
2.10. Reference documentos_detalle_documentos	14
2.11. Reference guias_lugares	14
2.12. Reference guias_lugares	14
2.13. Reference guias_clientes	14

2.14. Reference guias_clientes	14
2.15. Reference guias_tipos_pago	14
2.16. Reference guias_guias_estado	15
2.17. Reference guias_servicio	15
2.18. Reference documentos_detalle_guias	15
2.19. Reference manifiestos_lugares	15
2.20. Reference manifiestos_lugares	15
2.21. Reference manifiestos_pilotos	15
2.22. Reference manifiestos_detalle_manifiestos	15
2.23. Reference manifiestos_detalle_guias	15
2.24. Reference tracking_guias	16
2.25. Reference tracking_guias_estado	16

1. Model details

Model name:

transportescarga

Version:

2.3

Database engine:

MySQL

Description:

2. Tables

2.1. Table pilotos

Description:

Tabla para los pilotos del establecimiento

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_piloto	int	PK	
nombres	varchar(250)		
apellidos	varchar(250)		
identificacion	varchar(50)		
licencia_tipo	varchar(5)		
licencia	varchar(50)		
fecha_ingreso	date		
pago_mensual	decimal(18,2)		
bonificacion_ley	decimal(18,2)		
bonificacion_incentivo	decimal(18,2)		
id_piloto_estado	int		
telefono	varchar(100)		
email	varchar(100)		
direccion	varchar(500)		

2.2. Table pilotos_estado

Description:

Estados de pilotos(Activo, Suspendido, Retirado)

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_piloto_estado	int	PK	
estado	varchar(50)		

2.3. Table lugares

Description:

países orígenes y destinos de los viajes

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_lugar	int	PK	
lugar	varchar(250)		

2.4. Table servicio

Description:

tabla para el almacenamiento de productos

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_servicio	int	PK	
descripcion	varchar(500)		
precio_publico	decimal(18,2)		
id_unidad_medida	int		
peso_maximo	decimal(18,2)		
precio_peso_adicional	decimal(18,2)		
fecha_creacion	date		
id_tipo_servicio	int		
activo	bit		

2.5. Table tipo_servicio

Description:

tipos de servicio(producto o servicio)

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_tipo_servicio	int	PK	
tipo_servicio	varchar(250)		

2.6. Table unidad_medida

Description:

tabla para las unidades de medida de los servicios

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_unidad_medida	int	PK	
unidad_medida	varchar(250)		

2.7. Table clientes

Description:

tabla de clientes de la empresa

2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_cliente	int	PK	
nombre_comercial	varchar(500)		
razon_social	varchar(500)		
nit	varchar(500)		
direccion	varchar(500)		
telefono	varchar(100)		
email	varchar(100)		
fecha_ingreso	date		
activo	bit		

2.8. Table servicio_cliente

Description:

tabla de servicios por cliente

2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_serviciocliente	int	PK	
peso_maximo	decimal(18,2)		
precio	decimal(18,2)		
precio_peso_adicional	decimal(18,2)		

id_cliente	int		
id_servicio	int		

2.9. Table tipo_doctos

Description:

tipo de documentos

2.9.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
tipo_doctoid	int	PK	
descripcion	varchar(45)		

2.10. Table correlativo_doctos

Description:

correlativo doctos

2.10.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
correlativo_doctoid	int	PK	
serie	varchar(2)		
correlativo_Inicial	int		
correlativo_final	int		
correlativo_toca	int		
tipo_doctoid	int		

2.11. Table documentos

Description:

todo tipo de documento ingresado

2.11.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_documento	int	PK	
tipo_doctoid	int		
correlativo	int		
id_cliente	int		

fecha_creacion	date		
fecha_inicio	date		
fecha_fin	date		
user_login_id	int		

2.12. Table user_login

Description:

tabla de usuarios

2.12.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	
user_name	varchar(255)		
user_email	varchar(255)		
user_password	varchar(255)		
fecha_ingreso	date		
nombres	varchar(255)		
apellidos	varchar(255)		
email	varchar(255)		
telefono	varchar(50)		
direccion	varchar(500)		

2.13. Table documentos_detalle

Description:

detalle de documentos

2.13.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_detalle_documento	int	PK	
id_documento	int		
id_guia	int		
total	decimal(18,2)		

2.14. Table guias

Description:

guias del

2.14.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_guia	int	PK	
codigo_guia	varchar(100)		
id_lugar_origen	int		
id_lugar_destino	int		
id_cliente_envia	int		
id_cliente_recibe	int		
direccion_envia	varchar(500)		
direccion_recibe	varchar(500)		
responsable_envia	varchar(250)		
responsable_envia_telefono	varchar(50)		
responsable_recibe	varchar(250)		
responsable_recibe_telefono	varchar(50)		
id_tipo_pago	int		
id_guia_estado	int		
porcentaje_pago_envia	decimal(18,2)		
porcentaje_pago_recibe	decimal(18,2)		
id_servicio	int		
peso	decimal(18,2)		
total_pago_envia	decimal(18,2)		
total_pago_recibe	decimal(18,2)		
fecha_creacion	date		

2.15. Table tipos_pago

Description:

tabla para los diferentes tipos de pago que hay

2.15.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_tipo_pago	int	PK	
tipo_pago	varchar(50)		

2.16. Table guias_estado

Description:

estados de las guias

2.16.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_guia_estado	int	PK	
estado	varchar(250)		

2.17. Table manifiestos

Description:

manifiestos de carga

2.17.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_manifiesto	int	PK	
id_lugar_origen	int		
id_lugar_destino	int		
id_piloto	int		
fecha_creacion	date		
finalizado	bit		

2.18. Table manifiestos_detalle

2.18.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_detalle_manifiesto	int	PK	
id_manifiesto	int		

id_guia	int		
---------	-----	--	--

2.19. Table tracking

2.19.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_tracking	int	PK	
id_guia	int		
descripcion	varchar(500)		
fecha	date		
id_guia_estado	int		

3. References

3.1. Reference pilotos_pilotos_estado

pilotos_estado	0..*	pilotos
id_piloto_estado	<->	id_piloto_estado

3.2. Reference servicio_tipo_servicio

tipo_servicio	0..*	servicio
id_tipo_servicio	<->	id_tipo_servicio

3.3. Reference servicio_unidad_medida

unidad_medida	0..*	servicio
id_unidad_medida	<->	id_unidad_medida

3.4. Reference servicio_cliente_clientes

clientes	0..*	servicio_cliente
id_cliente	<->	id_cliente

3.5. Reference servicio_cliente_servicio

servicio	0..*	servicio_cliente
id_servicio	<->	id_servicio

3.6. Reference correlativo_doctos_tipo_doctos

tipo_doctos	0..*	correlativo_doctos
tipo_doctoid	<->	tipo_doctoid

3.7. Reference documentos_tipo_doctos

tipo_doctos	0..*	documentos
tipo_doctoid	<->	tipo_doctoid

3.8. Reference documentos_clientes

clientes	0..*	documentos
id_cliente	<->	id_cliente

3.9. Reference documentos_user_login

user_login	0..*	documentos
id	<->	user_login_id

3.10. Reference documentos_detalle_documentos

documentos	0..*	documentos_detalle
id_documento	<->	id_documento

3.11. Reference guias_lugares

lugares	0..*	guias
id_lugar	<->	id_lugar_origen

3.12. Reference guias_lugares

lugares	0..*	guias
id_lugar	<->	id_lugar_destino

3.13. Reference guias_clientes

clientes	0..*	guias
id_cliente	<->	id_cliente_envia

3.14. Reference guias_clientes

clientes	0..*	guias
id_cliente	<->	id_cliente_recibe

3.15. Reference guias_tipos_pago

tipos_pago	0..*	guias
id_tipo_pago	<->	id_tipo_pago

3.16. Reference guias_estado

guias_estado	0..*	guias
id_guia_estado	<->	id_guia_estado

3.17. Reference guias_servicio

servicio	0..*	guias
id_servicio	<->	id_servicio

3.18. Reference documentos_detalle_guias

guias	0..*	documentos_detalle
id_guia	<->	id_guia

3.19. Reference manifiestos_lugares

lugares	0..*	manifiestos
id_lugar	<->	id_lugar_origen

3.20. Reference manifiestos_lugares

lugares	0..*	manifiestos
id_lugar	<->	id_lugar_destino

3.21. Reference manifiestos_pilotos

pilotos	0..*	manifiestos
id_piloto	<->	id_piloto

3.22. Reference manifiestos_detalle_manifiestos

manifiestos	0..*	manifiestos_detalle
id_manifiesto	<->	id_manifiesto

3.23. Reference manifiestos_detalle_guias

guias	0..*	manifiestos_detalle
id_guia	<->	id_guia

3.24. Reference tracking_guias

guias	0..*	tracking
id_guia	<->	id_guia

3.25. Reference tracking_guias_estado

guias_estado	0..*	tracking
id_guia_estado	<->	id_guia_estado