

NEO_BOOKFLIX

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table PERSONA	4
1.2. Table PRESTAMO_CABECERA	4
1.3. Table LIBRO	5
1.4. Table AUTOR	5
1.5. Table CATEGORIA	6
1.6. Table EDITORIAL	6
1.7. Table PAIS	6
1.8. Table PRESTAMO_DETALLE	6
1.9. Table UBIGEO	6
3. References	8
2.1. Reference PRESTAMO_PERSONA_BIBLIOTECARIO	8
2.2. Reference PRESTAMO_PERSONA_LECTOR	8
2.3. Reference LIBRO_AUTOR	8
2.4. Reference LIBRO_CATEGORIA	8
2.5. Reference LIBRO_EDITORIAL	8
2.6. Reference AUTOR_PAIS	8
2.7. Reference PRESTAMO_DETALLE_PRESTAMO	8
2.8. Reference PERSONA_UBIGEO	8
2.9. Reference PRESTAMO_DETALLE_LIBRO	9
4. Subject areas	10
5. Notes	12

1. Model details

Model name:

NEO_BOOKFLIX

Version:

2.3

Database engine:

MySQL

Description:

2. Tables

2.1. Table PERSONA

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDPER	int	PK	El codigo de la persona.
NOMPER	varchar(100)	null	Este campo contiene los nombres d la persona.
APEPER	varchar(100)	null	Este campo contiene los apellidos de la persona.
DNIPER	char(8)	null	Contiene el Documento de Identidad Nacional
IDUBI	int	null	Contiene los datos de donde proviene la persona.
TIPPER	char(1)	null	Contiene los tipos de persona:Administrador , bibliotecario o lector.
GRDAUL	char(1)		Contiene el grado en caso sea un alumno.
SECCAUL	char(1)		Contiene en que sección se encuentra el alumno.
SECTAUL	char(1)		Contiene los sectores del colegio.
ESTPER	char(1)		Si la persona esta activa cuando ingresa al sistema.
USUPER	varchar(15)		Este campo contiene el usuario de la persona.
CONTPER	varchar(15)		Este campo contiene la contraseña del usuario

2.2. Table PRESTAMO_CABECERA

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDPRES	int	PK	El codigo de prestamo.

IDBIBLI	int	null	El codigo del bibliotecario.
IDLECT	int	null	El codigo del lector.
FSALPRES	date	null	Fecha de prestamo del libro.
FENTPRES	date	null	Fecha de la devolución del libro.

2.3. Table LIBRO

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDLIB	int	PK	Codigo por el cual se identifica al libro.
IDAUT	int		El codigo de autor.
IDCAT	int		El codigo de categoria.
IDEDI	int		El codigo de editorial.
TITLIB	varchar(100)	null	El titulo del libro.
CANTLIB	int	null	Los ejemplares que hay de un libro en la biblioteca.
ANNLANZLIB	char(4)		El año de lanzamiento del libro.
NUMPAGLIB	int		El numero de paginas del libro.
DESCLIB	varchar(500)		Una breve descripción del libro.
ESTLIB	char(1)		Las condiciones del libro.
ESTUS	char(1)		Si el libro se encuentra en uso o no.

2.4. Table AUTOR

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDAUT	int	PK	Código de autor.
IDPAIS	int		Codigo de país.
NOMAUT	varchar(100)	null	Nombre completo del autor.

APEAUT	varchar(100)	null	Apellidos del autor.
--------	--------------	------	----------------------

2.5. Table CATEGORIA

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDCAT	int	PK	El codigo de categoría.
NOMCAT	varchar(100)	null	Nombre de la categoría al que pertenece al libro.

2.6. Table EDITORIAL

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDEDI	int	PK	El codigo de editorial.
NOMEDI	varchar(100)	null	El nombre de editorial.

2.7. Table PAIS

2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDPAIS	int	PK	Codigo de país.
NOMPAIS	varchar(80)	null	Nombre del país.

2.8. Table PRESTAMO_DETALLE

2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDDET	int	PK	Codigo detalle de los libros.
IDPRES	int		El codigo de prestamo
IDLIB	int		

2.9. Table UBIGEO

2.9.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDUBI	int	PK	El codigo de ubigeo.

DEPUBI	varchar(100)	null	El departamento de donde viene la persona.
PROUBI	varchar(100)	null	Provincia de la persona.
DISUBI	varchar(100)	null	Distrito en donde vive la persona.

3. References

3.1. Reference PRESTAMO_PERSONA_BIBLIOTECARIO

PERSONA	0..*	PRESTAMO_CABECERA
IDPER	<->	IDBIBLI

3.2. Reference PRESTAMO_PERSONA_LECTOR

PERSONA	0..*	PRESTAMO_CABECERA
IDPER	<->	IDLECT

3.3. Reference LIBRO_AUTOR

AUTOR	0..*	LIBRO
IDAUT	<->	IDAUT

3.4. Reference LIBRO_CATEGORIA

CATEGORIA	0..*	LIBRO
IDCAT	<->	IDCAT

3.5. Reference LIBRO_EDITORIAL

EDITORIAL	0..*	LIBRO
IDEDI	<->	IDEDI

3.6. Reference AUTOR_PAIS

PAIS	0..*	AUTOR
IDPAIS	<->	IDPAIS

3.7. Reference PRESTAMO_DETALLE_PRESTAMO

PRESTAMO_CABECERA	0..*	PRESTAMO_DETALLE
IDPRES	<->	IDPRES

3.8. Reference PERSONA_UBIGEO

UBIGEO	0..*	PERSONA
IDUBI	<->	IDUBI

3.9. Reference PRESTAMO_DETALLE_LIBRO

LIBRO	0..*	PRESTAMO_DETALLE
IDLIB	<->	IDLIB

4. Areas

4.1. PERSONA subject area

4.1.1. Tables

- PERSONA
- UBIGEO

4.1.2. References

- PRESTAMO_PERSONA_BIBLIOTECARIO
- PRESTAMO_PERSONA_LECTOR
- LIBRO_AUTOR
- LIBRO_CATEGORIA
- LIBRO_EDITORIAL
- AUTOR_PAIS
- PRESTAMO_DETALLE_PRESTAMO
- PERSONA_UBIGEO
- PRESTAMO_DETALLE_LIBRO

4.2. PRESTAMO subject area

4.2.1. Tables

- PRESTAMO_CABECERA
- PRESTAMO_DETALLE

4.2.2. References

- PRESTAMO_PERSONA_BIBLIOTECARIO
- PRESTAMO_PERSONA_LECTOR
- LIBRO_AUTOR
- LIBRO_CATEGORIA
- LIBRO_EDITORIAL
- AUTOR_PAIS
- PRESTAMO_DETALLE_PRESTAMO
- PERSONA_UBIGEO
- PRESTAMO_DETALLE_LIBRO

4.3. LIBROS subject area

4.3.1. Tables

- LIBRO
- AUTOR
- CATEGORIA
- EDITORIAL

- PAIS

4.3.2. References

- PRESTAMO_PERSONA_BIBLIOTECARIO
- PRESTAMO_PERSONA_LECTOR
- LIBRO_AUTOR
- LIBRO_CATEGORIA
- LIBRO_EDITORIAL
- AUTOR_PAIS
- PRESTAMO_DETALLE_PRESTAMO
- PERSONA_UBIGEO
- PRESTAMO_DETALLE_LIBRO

5. Notes

Tipos de Persona:

L: Lector

A: Administrador

P: Profesor

Estado de Uso:

A: Activo

I: Inactivo

Estado de libro:

A: Antiguo

N: Nuevo