

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTONÓMA DE PUEBLA



Modelos de Desarrollo Web

M. C. Judith Pérez Marcial

Base de Datos Proyecto

Facultad de Ciencias de la Computación

Ingeniería en Tecnologías de la información

Otoño 2022

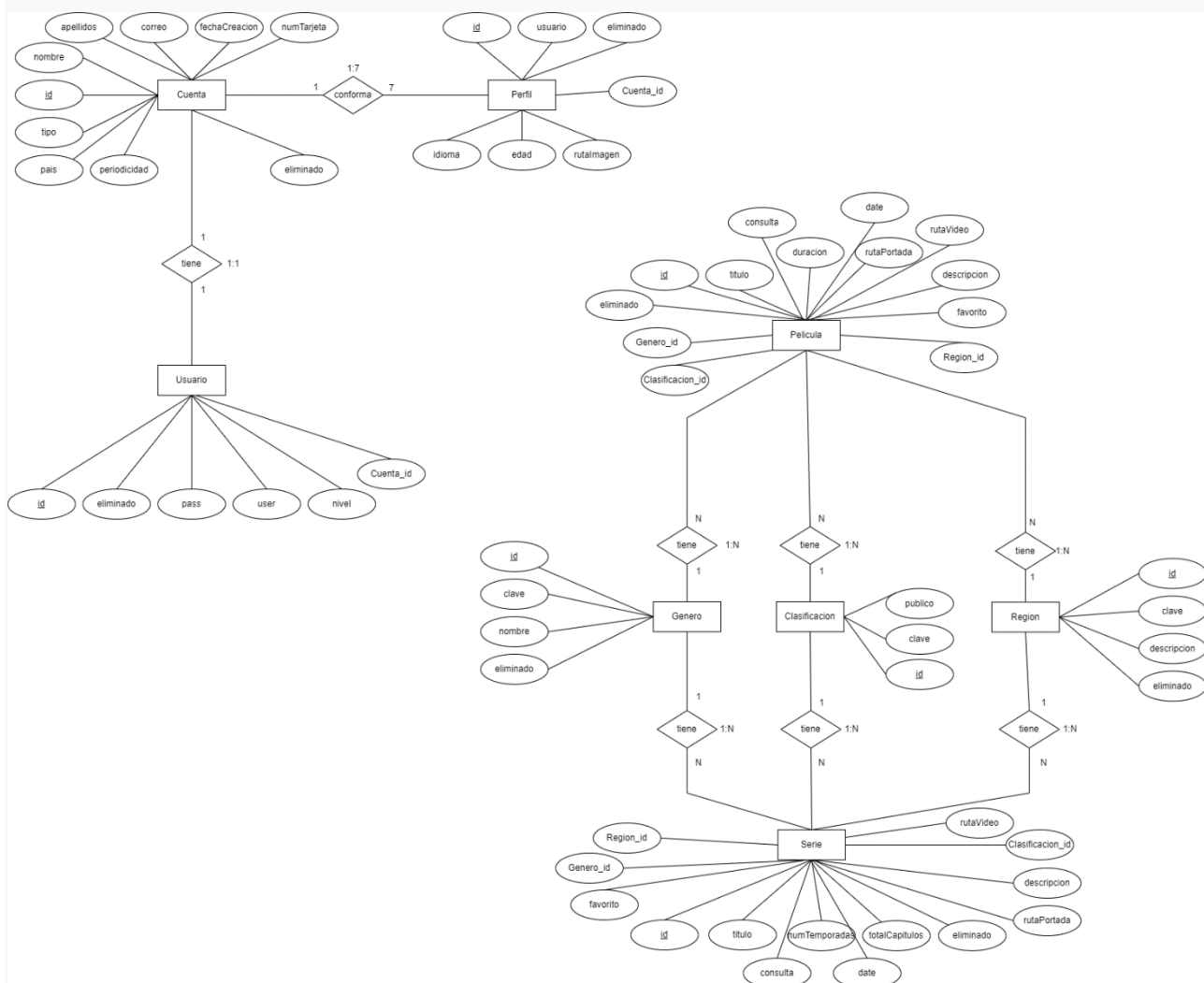
Bryan Castillo De Los Santos

Tomas García García

Guillermo García Sarmiento

Karla Guadalupe Ramírez Álvarez

Modelo Relacional



Diccionario de Datos

BASE DE DATOS: VIDEOKU

Tabla	Campo	Tipo de Dato	Descripción
Cuenta	nombre	varchar	Nombre del creador de la cuenta.
Cuenta	apellidos	varchar	Apellidos del creador de la cuenta.
Cuenta	correo	varchar	Correo del creador de la cuenta.
Cuenta	tipo	varchar	Tipo de cuenta, free, familiar o premium.
Cuenta	pais	vchar	País de creación de la cuenta.
Cuenta	fechaCreacion	date	Fecha de creación de la cuenta.
Cuenta	numTarjeta	large int	Número de tarjeta del creador de la cuenta.
Cuenta	periodicidad	varchar	Periodicidad de pago de la suscripción, mensual o anual.
Cuenta	eliminado	bool	Indica si la cuenta esta eliminada.
Cuenta	id	int	Id de la cuenta.
Usuario	id	int	Id del usuario.
Usuario	user	varchar	Usuario del creador del usuario.
Usuario	pass	varchar	Password del usuario.
Usuario	nivel	bool	Identificador entre usuario y administrador
Usuario	Cuenta_id	int	Id de la cuenta.
Usuario	eliminado	int	Indica si el usuario esta eliminado.
Perfil	id	int	Id del perfil.

Perfil	usuario	varchar	Nombre de usuario.
Perfil	eliminado	bool	Indica si el perfil esta eliminado.
Perfil	idioma	varchar	Idioma del perfil.
Perfil	edad	int	Edad del perfil.
Perfil	rutaImagen	varchar	Ruta de la imagen del perfil.
Perfil	Cuenta_id	int	Id de la cuenta.
Película	id	int	Id de la película.
Película	titulo	varchar	Título de la película.
Película	duracion	varchar	Duración de la película.
Película	rutaPortada	varchar	Ruta de la imagen de portada de la película.
Película	descripcion	varchar	Descripción de la película.
Película	favorito	bool	Indica si el contenido es favorito.
Película	consulta	bool	Indica la consulta del contenido.
Película	date	date	Dia de la consulta del contenido.
Película	Genero_id	id	Id de género.
Película	Region_id	id	Id de región.
Película	Clasificacion_id	id	Id de clasificación.
Película	rutavideo	varchar	Id de la ruta del video/contenido.
Película	eliminado	bool	Indica si la película esta eliminada.
Serie	id	int	Id de la serie.
Serie	titulo	varchar	Título de la serie.
Serie	duracion	varchar	Duración del capítulo.
Serie	rutaPortada	varchar	Ruta de la imagen de portada de la serie.
Serie	descripcion	varchar	Descripción de la serie.
Serie	favorito	bool	Indica si el contenido es favorito.
Serie	consulta	bool	Indica la consulta del contenido.
Serie	date	date	Dia de la consulta del contenido.
Serie	Genero_id	id	Id de género.
Serie	Region_id	id	Id de región.
Serie	Clasificacion_id	id	Id de clasificación.
Serie	rutavideo	varchar	Id de la ruta del video/contenido.
Serie	numTemporadas	int	Número de temporadas de la serie.
Serie	totalCapitulos	int	Número de capítulos de la serie.
Serie	eliminado	bool	Indica si la serie esta eliminada.
Género	id	int	Id de género.
Género	clave	varchar	Clave del género.
Género	nombre	varchar	Nombre del género.
Género	eliminado	bool	Indica si el género esta eliminado.
Región	id	int	Id de región.
Región	clave	varchar	Clave de la región.
Región	descripcion	varchar	Descripción de que abarca la región.
Región	eliminado	bool	Indica si la región esta eliminada.
Clasificación	publico	varchar	Descripción del público al que se dirige la clasificación.
Clasificación	clave	varchar	Clave de la clasificación.
Clasificación	id	int	Id de la clasificación.

Mapeo de Gestor BD

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: videoku

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar Operaciones Privilegios Rutinas Más

Filtros

Que contengan la palabra:

Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
<input type="checkbox"/> clasificacion	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	6	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> cuenta	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> genero	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	5	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> pelicula	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	5	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	80.0 KB	-
<input type="checkbox"/> perfil	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	3	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> region	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	9	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> serie	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	10	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	80.0 KB	-
<input type="checkbox"/> usuario	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 KB	-
8 tablas	Número de filas	40	InnoDB	utf8_unicode_ci	288.0 KB	0 B

↑ ☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: ▾

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: videoku » Tabla: cuenta

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Disparadores

Estructura de tabla Vista de relaciones

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/> 1	id 🔑	int(11)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar Eliminar M
<input type="checkbox"/> 2	nombre	varchar(30)	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar M
<input type="checkbox"/> 3	apellidos	varchar(50)	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar M
<input type="checkbox"/> 4	correo	varchar(60)	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar M
<input type="checkbox"/> 5	tipo	varchar(8)	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar M
<input type="checkbox"/> 6	pais	varchar(20)	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar M
<input type="checkbox"/> 7	numTarjeta	varchar(19)	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar M
<input type="checkbox"/> 8	periodicidad	varchar(9)	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar M
<input type="checkbox"/> 9	fechaCreacion	date			No	Ninguna			Cambiar Eliminar M
<input type="checkbox"/> 10	eliminado	int(10)		UNSIGNED	No	Ninguna			Cambiar Eliminar M

Consola

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: videoku » Tabla: perfil

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Disparadores

Estructura de tabla Vista de relaciones

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar Eliminar
<input type="checkbox"/>	2 usuario	varchar(45)	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar
<input type="checkbox"/>	3 idioma	varchar(20)	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar
<input type="checkbox"/>	4 edad	int(10)		UNSIGNED	No	Ninguna			Cambiar Eliminar
<input type="checkbox"/>	5 rutalmagen	varchar(50)	utf8mb4_unicode_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar
<input type="checkbox"/>	6 eliminado	int(10)		UNSIGNED	No	Ninguna			Cambiar Eliminar
<input type="checkbox"/>	7 Cuenta_id	int(11)			No	Ninguna			Cambiar Eliminar

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Examinar Cambiar Eliminar Primaria Único Índice
 Espacial Texto completo

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: videoku » Tabla: genero

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Disparadores

Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,0004 segundos.)

SELECT * FROM `genero`

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

	id	clave	nombre	eliminado
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	1	genero_acc	Acción	0
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	2	genero_com	Comedia	0
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	3	genero_mus	Musical	0
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	4	genero_rom	Romance	0
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	5	genero_dra	Drama	0

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Ordenar según la clave: Ninguna