

DESCARGASSERIES

Atributos	Descripción	Propósito	Tipo de dato	Restricciones	Valores posibles
iddescarga	Identificador único de cada descarga	Identificar un único de cada registro.	NUMBER(10)	PK NOT NULL	1422 9017
fechaini	Fecha en la cual se crea la descarga	Conocer la fecha de creación del registro	DATE	NOT NULL	Entre 01/01/2020 Y 01/01/2025
estado	Estado actual de la descarga.	Conocer el estado actual del registro	VARCHAR2(20)	NOT NULL	Completa En proceso
cantidad	Tamaño de la descarga	Conocer el tamaño del registro	NUMBER(5)	NOT NULL	Entre 100mb y 5GB
idusuario	Identificador del usuario al cual está asociada la descarga	Identificar el usuario al cual pertenece este registro	NUMBER(10)	FK NOT NULL	302670388 402350610
idserie	identificador de la serie a la cual está asociada la descarga	Identificar cual serie en cuestión se relaciona con el registro	NUMBER(10)	FK NOT NULL	783400 150628

PREFERENCIASSERIE

Atributos	Descripción	Proposito	Tipo de dato	Restricciones	Valores posibles
idpreferencia	Identificador de cada favorito	Identificar un unico registro	NUMBER(10)	PK NOT NULL	1766 1980
idusuario	Identificador del usuario	Identificar el usuario asociado	NUMBER(10)	FK NOT NULL	402350610 302670388
idserie	Identificador de la serie	Identificar la serie favorita	NUMBER(10)	FK NOT NULL	783400 150628

PRODUCCIONSERIES

Atributos	Descripción	Proposito	Tipo de dato	Restricciones	Valores posibles
idproduccion	Identificador único de cada producción	Identificar un unico registro	NUMBER(10)	PK NOT NULL	1922 1076
idproductor	Identificador del productor	Identificar el productor asociado	NUMBER(10)	FK NOT NULL	734789239 100265478
idserie	Identificador de la serie	Identificar la serie producida	NUMBER(10)	FK NOT NULL	783400 150628

REPARTOSSERIE

Atributos	Descripción	Proposito	Tipo de dato	Restricciones	Valores posibles
idrepartoserie	Identificador unico de cada reparto	Identificar el reparto	NUMBER(10)	PK NOT NULL	1033 5820
idserie	Identificador de la serie	Identificar la serie en cada reparto	NUMBER(10)	FK NOT NULL	783400 150628
idactor	Identificador del actor	Identificar el actor asociado con el reparto	NUMBER(10)	FK NOT NULL	248611065 903745581

REPRODUCCIONESSERIES

Atributos	Descripción	Proposito	Tipo de dato	Restricciones	Valores posibles
idreproduccion	Identificador único de cada reproducción	Identificar una única reproducción	NUMBER(10)	PK NOT NULL	1062 1278
fechaini	Fecha en la cual se	Conocer la fecha de reproduccion	DATE	NOT NULL	Entre 01/01/2020 Y

	reproduce el contenido	del registro			01/01/2025
estado	Estado actual de la reproducción.	Conocer el estado actual del registro	VARCHAR2(20)	NOT NULL	<i>Pausa Reproduciendo</i>
cantidad	Tamaño del archivo	Conocer el tamaño del registro	NUMBER(5)	NOT NULL	<i>Entre 100mb y 5GB</i>
idusuario	Identificador del usuario al cual está asociada la reproducción	Identificar el usuario al cual pertenece este registro	NUMBER(10)	FK NOT NULL	<i>302670388 402350610</i>
idserie	identificador de la serie a la cual está asociada la reproducción	Identificar cual serie en cuestión se relaciona con el registro	NUMBER(10)	FK NOT NULL	<i>783400 150628</i>

SERIES

Atributos	Descripción	Proposito	Tipo de dato	Restricciones	Valores posibles
idserie	Identificador unico para cada serie	Identificar cada serie registrada	NUMBER(10)	PK NOT NULL	<i>783400 150628</i>
titulo	Título de la	Conocer el	VARCHAR2(NOT NULL	<i>El sennor de</i>

	serie	título de la serie	20)		<i>los anillos Frankenstein</i>
anno	Anno de lanzamiento	Conocer el anno de lanzamiento de la serie	DATE	NOT NULL	<i>Entre 01/01/1980 Y 01/01/2025</i>
pais	Pais de origen	Conocer el país de origen	VARCHAR2(10)	NOT NULL	<i>EEUU UK</i>
estudio	Nombre del estudio donde fue grabada	Conocer el estudio donde se grabó la serie	VARCHAR2(10)	NOT NULL	<i>Abbey Road Sun Studio</i>
genero	Genero de la serie	Categorizar la serie por genero	VARCHAR2(10)	NOT NULL	<i>Accion Suspenso</i>
clasificacion	Clasificación de la serie	Categorizar la serie por clasificación	VARCHAR2(10)	NOT NULL	<i>TV-PG TV-14</i>
categoria	Categoria de la serie	Categorizar la serie por categoria	VARCHAR2(10)	NOT NULL	<i>Final de temporada Miniserie</i>
duracion	Duración que tiene la serie	Conocer la duracion de la serie	VARCHAR2(10)	NOT NULL	<i>150min 217min</i>
temporadas	Cantidad de temporadas	Conocer la cantidad de temporadas	NUMBER(5)	NOT NULL	<i>5 8</i>

iddirector	Identificador del director de dicha serie	Identificar el director de la serie	NUMBER(10)	FK NOT NULL	<i>402655944</i> <i>511023385</i>
-------------------	---	-------------------------------------	------------	----------------	--------------------------------------

USUARIOS

Atributos	Descripción	Proposito	Tipo de dato	Restricciones	Valores posibles
idusuario	Identificador del usuario	Identificar cada usuario registrado	NUMBER(10)	PK NOT NULL	<i>402350610</i> <i>302670388</i>
nombre	Nombre del usuario	Conocer el nombre del usuario	VARCHAR2(20)	NOT NULL	<i>David</i> <i>Fernando</i>
direccion	Dirección del usuario	Conocer la dirección del usuario	VARCHAR2(30)	NOT NULL	<i>250 Hartford</i> <i>Avenue</i> <i>700 Oak</i> <i>Street</i>
telefono	Teléfono del usuario	Conocer el teléfono del usuario	NUMBER(10)	NOT NULL	<i>71450733</i> <i>89013400</i>
fechanacimiento	Fecha de nacimiento del usuario	Conocer la fecha de nacimiento del usuario	DATE	NOT NULL	<i>Entre</i> <i>01/01/1950</i> <i>Y</i> <i>01/01/2002</i>
genero	Género del	Conocer el	VARCHAR2(NOT NULL	<i>masc</i>

	usuario	género del usuario	10)		<i>femen</i>
pais	País de origen del usuario	Conocer el país de origen del usuario	VARCHAR2(10)	NOT NULL	<i>CR AF</i>
email	Correo electrónico del usuario	Conocer el correo electrónico del usuario	VARCHAR2(30)	NOT NULL	<i>fernando06@gmail.com david12@gmail.com</i>
claveacceso	Clave de acceso del usuario	Procurar el ingreso autorizado del usuario	NUMBER(5)	NOT NULL	<i>10277 38422</i>
profesion	Profesión del usuario	Conocer la profesión del usuario	VARCHAR2(30)	NOT NULL	<i>Analista Cineasta</i>
fechainclusion	Fecha de ingreso al sistema	Conocer la fecha de ingreso al sistema del usuario	DATE	NOT NULL	<i>Entre 01/01/2020 Y 01/01/2025</i>

MEMBRESIAS

Atributos	Descripción	Proposito	Tipo de dato	Restricciones	Valores posibles
idmembresia	Identificador de cada membresia	Identificar cada membresia registrada	NUMBER(10)	PK NOT NULL	1899 1033
idusuario	Identificador del usuario asociado	Identificar el usuario relacionado a cada membresia	NUMBER(10)	FK NOT NULL	402350610 302670388

CANCIONES

Atributos	Descripción	Proposito	Tipo de dato	Restricciones	Valores posibles
idcancion	Identificador único de cada canción	Poder identificar una canción por medio de un identificador único	NUMBER(10)	PK NOT NULL	1,2,3,4,5,6
tipo	Tipo de canción en la cual se puede	Poder agrupar canciones por medio del tipo	VARCHAR(10)	NOT NULL	<i>Romántica, Feliz, triste, de ambiente</i>

	clasificar				
duracion	Cantidad de tiempo que dura la canción	Saber la duración exacta de cada canción	VARCHAR(10)	NOT NULL	<i>03:00, 4:00, 5:00</i>
letra	Letra de la canción	Tener acceso por un medio escrito lo que el artista expresa en la canción	VARCHAR(400)	NOT NULL	<i>Pero si le ponen la canción (Hmm) Le da una depresión tonta Llorando lo comienza a llamar</i>
enlace	Link de donde se encuentra almacenado el archivo multimedia de la canción	Tener acceso al archivo multimedia de la canción para poder reproducir	VARCHAR2(15)	NOT NULL	<i>www.cancion.com/tusa, www.cancion.com/lacancion</i>
genero	Género al cual pertenece la canción	Poder agrupar canciones por medio del género	VARCHAR2(10)	NOT NULL	<i>Rap, Reggaeton, Rock</i>
idproductor	Identificador del productor que hizo la canción	Poder relacionar la canción con el productor	NUMBER(10)	FK NOT NULL	<i>15,12,18,16</i>
idmusico	Identificador del músico que	Poder relacionar la canción con el	NUMBER(10)	FK NOT NULL	<i>30,50,60,89</i>

	hizo la canción	músico			
--	--------------------	--------	--	--	--

DESCARGASCANCIONES

Atributos	Descripción	Proposito	Tipo de dato	Restricciones	Valores posibles
iddescarga	Identificador único de cada descarga	Poder identificar cada descarga	NUMBER(10)	PK NOT NULL	1,2,3,4,5,6
fechaini	Fecha de inicio de la descarga	Poder identificar la fecha de inicio de la descarga	DATE	NOT NULL	Entre 01/01/2020 Y 01/01/2025
estado	Estado que lleva la descarga desde la fecha de inicio	Conocer el estado que tiene la descarga	VARCHAR2(10)	NOT NULL	En curso, finalizado
cantidad	Tamaño de la descarga	Conocer el tamaño del registro	NUMBER(5)	NOT NULL	Entre 100mb y 5GB
idusuario	Identificador del usuario al cual está asociada la	Identificar el usuario al cual pertenece este registro	NUMBER(10)	FK NOT NULL	1,2,3,4,5,6

	descarga				
idcancion	Identificador de la canción que fue descargada	Poder identificar la canción que ha sido descargada	NUMBER(10)	FK NOT NULL	30,50,60,89

FORMASPAGO

Atributos	Descripción	Proposito	Tipo de dato	Restricciones	Valores posibles
idformapago	Identificador único de cada forma de pago	Poder identificar cada forma de pago	NUMBER(10)	PK Not null	30,50,60,89
numtarjeta	Número único perteneciente a la forma de pago	Poder realizar cobros por medio del número de tarjeta	VARCHAR2(15)	Not null	117852111,112554219,12335564
propietarioO	Nombre y apellido del dueño de la forma de pago	Poder identificar el dueño de la forma de pago	VARCHAR2(20)	Not null	Eduardo Sanchez, Manuel Hidalgo
fechavenc	Fecha en la cual se vende la	Poder identificar hasta cuando	DATE	Not null	Entre 01/01/2020 Y 01/01/2050

	forma de pago	el usuario puede hacer uso de la forma de pago			
ccv	Numero de confirmacion de forma de pago	Número que se utiliza para confirmación que el usuario tiene la tarjeta	NUMBER(5)	Not null	355,955,966,366
tipo	Tipo de forma de pago	Diferenciar entre las distintas formas de pago	VARCHAR2(10)	Not null	<i>Credito, Debito.</i>
idusuario	Identificador del usuario al cual está asociada la forma de pago	Identificar el usuario al cual pertenece este registro	NUMBER(10)	FK Not null	30,50,60,89

MUSICOS

Atributos	Descripción	Proposito	Tipo de dato	Restricciones	Valores posibles
idmusico	Identificador único de cada músico	Poder identificar cada músico	NUMBER(10)	PK NOT NULL	30,50,60,89

nombre	Nombre artístico de cada músico	Identificar el nombre de cada músico	VARCHAR 2(10)	NOT NULL	<i>Bob Dylan, Daddy Yankee</i>
genero	Género al cual pertenece el músico	Poder agrupar músicos por medio del género	VARCHAR 2(10)	NOT NULL	<i>Rap, Reggaeton, Rock</i>
pais	Nacionalidad de cada músico	Poder agrupar los músicos por país de procedencia	VARCHAR 2(10)	NOT NULL	<i>Costarricense, Panameño</i>
edad	Edad real del artista	Identificar las edades de los artistas	NUMBER(5)	NOT NULL	<i>32,25,65,20</i>
estilo	Tipo de canción en la cual se puede clasificar	Poder agrupar músicos por medio del estilo	VARCHAR (10)	NOT NULL	<i>Romántica, Feliz, triste, de ambiente</i>

PREFERENCIASCANCIONES

Atributos	Descripción	Proposito	Tipo de dato	Restricciones	Valores posibles
idpreferencia	Identificador único de cada preferencia	Poder identificar cada preferencia	NUMBER(10)	PK NOT NULL	<i>32,25,65,20</i>

idusuario	Identificador del usuario al cual está asociada la preferencia	Identificar el usuario al cual pertenece este registro	NUMBER(10)	FK NOT NULL	32,25,65,20
idcancion	Identificador del usuario que hizo la descarga	Poder identificar la canción que ha sido descargada	NUMBER(10)	FK NOT NULL	32,25,65,20

PRODUCTORES

Atributos	Descripción	Proposito	Tipo de dato	Restricciones	Valores posibles
idproductor	Identificador único de cada productor	Poder identificar cada productor	NUMBER(10)	PK NOT NULL	23,24,62,66
nombre	Nombre artístico de cada productor	Identificar el nombre de cada productor	VARCHAR2(10)	NOT NULL	<i>Juan Perez, Ignacio Sanchez</i>
genero	Género al cual pertenece el productor	Poder agrupar los productores por medio de género	VARCHAR2(10)	NOT NULL	<i>Rap, Reggaeton, Rock</i>

pais	Nacionalidad de cada productor	Poder agrupar los productores por país de procedencia	VARCHAR 2(10)	NOT NULL	<i>Costarricense, Panameño</i>
edad	Edad real del productor	Identificar las edades de los productores	NUMBER(5)	NOT NULL	<i>20,25,36,40</i>
estilo	Tipo de estilo en la cual se puede clasificar	Poder agrupar productores por medio del estilo	VARCHAR 2(10)	NOT NULL	<i>Romántica, Feliz, triste, de ambiente</i>

REPRODUCCIONES

Atributos	Descripción	Propósito	Tipo de dato	Restricciones	Valores posibles
idreproducción	Identificador único de cada reproducción	Poder identificar cada reproducción	NUMBER(10)	PK NOT NULL	<i>5,1,2,3</i>
fechaini	Fecha en la cual inició la reproducción	Conocer en fechas se ha reproducido música	DATE	NOT NULL	<i>Desde 1/1/20 hasta la fecha actual</i>
estado	Estado de la reproducción	Poder identificar si la reproducción	VARCHAR 2(10)	NOT NULL	<i>En pausa, en reproducción</i>

	ón desde que se inició	fue pausada, o no			
cantidad			NUMBER(5)		
idcancion	Identificado r de la canción que es o fue reproducid a	Poder identificar la canción que ha sido reproducida	NUMBER(10)	FK NOT NULL	1,2,3,4,5
idusuario	Identificado r del usuario al cual está asociada la reproducci ón	Identificar el usuario al cual pertenece este registro	NUMBER(10)	FK NOT NULL	12,34,56,89

SAGASERIE

Atributos	Descripción	Proposito	Tipo de dato	Restricciones	Valores posibles
idsaga	Identificado r único de cada saga	Poder identificar cada saga	NUMBER(10)	PK NOT NULL	23,29,45
titulo	Nombre de la saga	Identificar la saga por	VARCHAR 2(10)	NOT NULL	Star wars, Friends

		medio del nombre			
anno	Año en el cual fue publicado la saga	Poder agrupar sagas por año de publicación	DATE	NOT NULL	<i>desde 1895 hasta la fecha actual</i>
categoria	Categoría al cual pertenece la serie	Poder agrupar las sagas por medio de categoria	VARCHAR 2(10)	NOT NULL	<i>Musicales, terror</i>
genero	Género al cual pertenece el productor	Poder agrupar los productores por medio de género	VARCHAR 2(10)	NOT NULL	<i>Ficcion, Drama, comedia</i>
idserie	Identificado r único de la series pertenece nte a la saga	Poder identificar las serie que pertenecen a la saga	NUMBER(10)	FK NOT NULL	<i>1,45,67,89</i>

SAGASPELICULA

Atributis	Descripcio n	Proposito	Tipo de dato	Restriccion es	Valores posibles
idsaga	Identificado r único de cada saga	Poder identificar cada saga	NUMBER(10)	PK NOT NULL	<i>23,29,45</i>
titulo	Nombre de	Identificar la	VARCHAR	NOT NULL	<i>Star wars, El señor de</i>

	la saga	saga por medio del nombre	2(10)		<i>los anillos</i>
anno	Año en el cual fue publicado la saga	Poder agrupar sagas por año de publicación	DATE	NOT NULL	<i>desde 1895 hasta la fecha actual</i>
categoria	Categoría al cual pertenece la película	Poder agrupar las sagas por medio de categoria	VARCHAR 2(10)	NOT NULL	<i>Musicales, terror</i>
genero	Género al cual pertenece la película	Poder agrupar los productores por medio de género	VARCHAR 2(10)	NOT NULL	<i>Ficcion, Drama, comedia</i>
idpelicula	Identificador único de la película perteneciente a la saga	Poder identificar las películas que pertenecen a la saga	NUMBER(10)	FK NOT NULL	<i>1,45,67,89</i>

ACTORES

Atributos	Descripción	Proposito	Tipo de dato	Restricciones	Valores posibles
idactor	Identificador de cada actor	Poder identificar los actores	number(10)	NOT NULL	<i>123654789 7852</i>

nombre	Nombre de cada actor	Identificar el actor por medio de nombre	VARCHAR2(20)	NOT NULL	<i>Vin Diesel Bryan Oconer</i>
edad	Edad del actor	Identificar las edades de los actores	NUMBER(10)	NOT NULL	<i>45 50</i>
genero	Genero del actor	Identificar el genero del actor	VARCHAR2(10)	NOT NULL	<i>Masc, Fem</i>
pais	Pais del actor	Identificar el pais del actor	VARCHAR2(10)	NOT NULL	<i>CR EU</i>
estilo	Estilo del actor	Identificar el estilo del actor	VARCHAR2(10)	NOT NULL	<i>Accion Comedia</i>

DESCARGASPELICULA

Atributos	Descripción	Proposito	Tipo de dato	Restricciones	Valores posibles
iddescarga	Identificador de cada descarga	Poder identificar las descargas	NUMBER(10)	NOT NULL	<i>123654789 75219</i>
fechaini	Fecha de inicio de la descarga	Identificar la fecha de cada descarga	DATE	NOT NULL	<i>25/02/2020 14/04/2020</i>

estado	Estado de la descarga	Saber el estado de la descarga	VARCGAR2(10)	NOT NULL	<i>Activo, paus</i>
cantidad	Cantidad de descargas	Saber cuantas descargas se hicieron	NUMBER(5)	NOT NULL	50 38
idusuario	ID del usuario	Identificar del usuario que hace la descarga	NUMBER(10)	NOT NULL	123654789 456852
idpelicula	ID de la pelicula	Identificar la pelicula en la que se usa	NUMBER(5)	NOT NULL	987456321 852456

DIRECTORES

Atributos	Descripción	Proposito	Tipo de dato	Restricciones	Valores posibles
iddirector	Identificador de cada director	Poder identificar los directores	number(10)	NOT NULL	123654789 967485
nombre	Nombre de cada director	Identificar el director por medio de nombre	VARCHAR2(20)	NOT NULL	<i>Vin Diesel</i> <i>Bryan</i> <i>Oconer</i>
edad	Edad del	Identificar las	NUMBER(10)	NOT NULL	45

	director	edades de los directores			52
genero	Genero del director	Identificar el genero del director	VARCHAR2(10)	NOT NULL	<i>Masc, Fem</i>
pais	Pais del director	Identificar el pais del director	VARCHAR2(10)	NOT NULL	<i>CR EU</i>
estilo	Estilo del director	Identificar el estilo del director	VARCHAR2(10)	NOT NULL	<i>Accion Comedia</i>

PELICULAS

Atributos	Descripción	Proposito	Tipo de dato	Restricciones	Valores posibles
idpelicula	Identificador de cada pelicula	Poder identificar las peliculas	number(10)	NOT NULL	<i>123654789 137982</i>
titulo	Nombre de cada pelicula	Identificar las peliculas por medio del titulo	VARCHAR2(20)	NOT NULL	<i>Harry Potter Juego de tronos</i>
anno	Anno de la pelicula	Identificar el anno de la pelicula	VARCHAR2(20)	NOT NULL	<i>Dos mil veinte</i>

pais	Pais de la pelicula	Identificar el pais de la pelicula	VARCHAR2(10)	NOT NULL	<i>CR EU</i>
estudio	Estudio de la pelicula	Identificar el estudio en el que se hizo la pelicula	VARCHAR2(10)	NOT NULL	<i>Warner Bros Disney</i>
genero	Genero de la pelicula	Identificar el genero de la pelicula	VARCHAR2(10)	NOT NULL	<i>Ciencia ficción Comedia</i>
clasificacion	Clasificación de la pelicula	Saber la clasificación de la pelicula	VARCHAR2(10)	NOT NULL	<i>+18, +12</i>

PREFERENCIASPELICULA

Atributos	Descripción	Proposito	Tipo de dato	Restricciones	Valores posibles
idpreferencia	ID de la preferencia de la pelicula	Identificar la preferencia	NUMBER(10)	NOT NULL	<i>123654789 791346</i>
idusuario	ID del usuario	Identificar a el usuario	NUMBER(10)	NOT NULL	<i>321456987 753951</i>
idpelicula	ID de la pelicula	Identificar la pelicula	NUMBER(10)	NOT NULL	<i>987456321 86068243</i>

PRODUCCIONPELICULA

Atributos	Descripción	Proposito	Tipo de dato	Restricciones	Valores posibles
idproduccion	ID de produccion de la pelicula	Identificar la produccion	NUMBER(10)	NOT NULL	123654789 794613
idproductor	ID del productor	Identificar el productor	NUMBER(10)	NOT NULL	456789 134679
idpelicula	ID de la pelicula	Identificar la pelicula	NUMBER(10)	NOT NULL	3216548

REPARTOSPELICULA

Atributos	Descripción	Proposito	Tipo de dato	Restricciones	Valores posibles
idrepartopelicula	ID de reparto para la pelicula	Identificar el reparto de la pelicula	NUMBER(10)	NOT NULL	7896951 316497
idpelicula	ID de la pelicula	Identificar la pelicula	NUMBER(10)	NOT NULL	951753 976431
idactor	ID del actor	Identificar el actor	NUMBER(10)	NOT NULL	357159 197346

REPRODUCCIONESPELICULA

Atributos	Descripción	Proposito	Tipo de dato	Restricciones	Valores posibles
idreproduccion	ID de reproduccion	Identificar las reproducciones de las peliculas	NUMBER(10)	NOT NULL	75231459 82284664
fechaini	Fecha de inicio	Saber las fechas de inicio de las reproducciones	Date	NOT NULL	20/02/2020 16/04/2000
estado	Estado de la reproduccion	Saber el estado de la reproduccion	VARCHAR2(10)	NOT NULL	Pausado , reproduciendo
cantidad	Cantidad de reproducciones	Saber la cantidad de reproducciones	NUMBER(5)	NOT NULL	50, 85
idpelicula	ID de la pelicula	Saber el id de la pelicula	NUMBER(10)	NOT NULL	752952 39175
idusuario	Id del usuario	Saber el id del usuario	NUMBER(10)	NOT NULL	45691 040816