

Reto 4: Grupo P80_C2

Número máximo de ficheros: 8

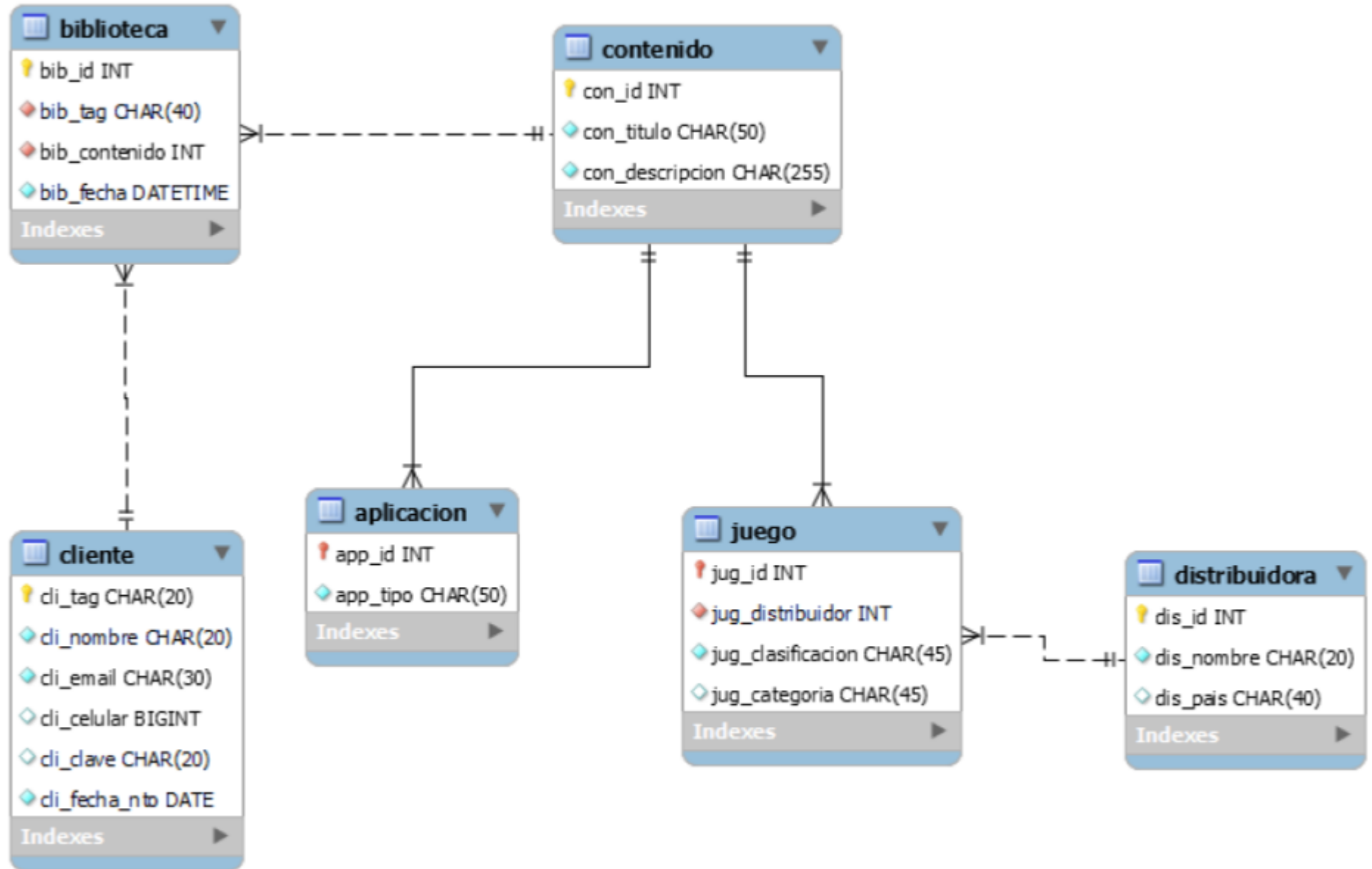
Tipo de trabajo: Individual

Una compañía reconocida de software desea lanzar su servicio de venta de **juegos y aplicaciones** para una consola, por tanto, requiere implementar una base de datos que permita administrarlo. Para tal fin, se tiene una tienda de **contenidos**, que pueden ser juegos o aplicaciones. Un *juego* tiene título, descripción, distribuidor, categoría y clasificación. Mientras que una *aplicación* tiene título, descripción y tipo de aplicación. Cada juego tiene un **distribuidor** del cual se desea guardar su nombre y país.

La compañía quiere obtener la lista de **clientes** inscritos a su plataforma. Cada cliente consta de tag (un nombre de usuario que es su identificador único) nombre, email, celular, clave y fecha de nacimiento. A su vez, posee una **biblioteca** de los **juegos y películas** que ha obtenido (y la fecha de adquisición).

Por tanto, ellos desean que usted – a partir del diagrama entidad-relación que se presenta a continuación- construya:

- El código SQL para generar las tablas que sean necesarias para almacenar y consultar la información de esta aplicación.
- Agregar la información de videojuegos, aplicaciones, distribuidoras, usuarios y biblioteca que son mostradas luego del diagrama.



Videojuegos

Tetris Effect: Connected

Tetris Effect: Connected es una versión expandida del original Tetris Effect con nuevos modos de juego cooperativos y competitivos para poder disfrutar en línea y, además, opciones de multijugador en partida local.

Distribuidor: Enhance

Categoría: Puzzles y curiosidades

Clasificación: Todos

FIFA 21

Comparte la gloria en EA SPORTS FIFA 21 con formas nuevas de jugar en equipo en la calle y el estadio para disfrutar de victorias aún más importantes.

Distribuidor: Electronic Arts

Categoría: Deportes

Clasificación: Todos

Crash Team Racing: Nitro Fueled

La auténtica experiencia de CTR y mucho más contenido remasterizado al máximo de revoluciones

Distribuidor: Activision

Categoría: Carreras y vuelo

Clasificación: Todos +10

Spyro Reignited Trilogy

Spyro regresa en Spyro Reignited Trilogy con su aliento de fuego y la actitud de siempre, pero en una asombrosa alta definición.

Distribuidor: Activision

Categoría: Acción y aventura

Clasificación: Todos +10

Grand Theft Auto V

Disfruta por completo de la trama de Grand Theft Auto V, accede gratuitamente al mundo de Grand Theft Auto Online y a todas las mejoras y contenidos existentes.

Distribuidor: Rockstar Games

Categoría: Acción y aventura

Clasificación: Maduro 17+.

Aplicaciones

HBO Max

HBO Max es la única plataforma de entretenimiento en streaming que incluye todo el contenido que amas de HBO, además de todas tus series de televisión favoritas, los estrenos de películas más esperados y nuevas e increíbles producciones originales.

Tipo: Entretenimiento

Spotify Music

Elige los temas que quieras a la carta y al instante, explora las listas de éxitos o disfruta de playlists ya hechas para cualquier género o estado de ánimo

Tipo: Música

Crunchyroll

Lo mejor del anime japonés en tu pantalla.

Tipo: Entretenimiento

TuneIn Radio

TuneIn es una aplicación de audio gratuita que combina deportes en vivo, música, noticias, podcasts y más de 100,000 estaciones de radio en vivo de todo el mundo.

Tipo: Música

Distribuidoras

Enhance	USA
Electronic Arts	USA
Activision	USA
Rockstar Games	USA

Bethesda	USA
Konami	Japón

Usuarios

El primero es el tag y el segundo es su nombre completo. Los otros datos llenarlos libremente (recordar que el tag es *la llave primaria*):

hoodoo	Samary Cardona
andre09	Andrea Cardona
holy	Carlos Alonso
jquispe	Julian Quispoe
cgallardo	Camilo Gallardo
jk2929	Juana Camila

Biblioteca

Usted deberá ingresar la siguiente información a la tabla biblioteca. Tenga en cuenta los identificadores y las llaves foráneas.

hoodoo adquirió Tetris Effect: Connected el 2018-10-25 20:00:00
hoodoo adquirió Spotify Music el 2020-10-25 20:00:00
hoodoo adquirió Spyro Reignited Trilogy el 2018-10-25 20:00:00
andre09 adquirió Spyro Reignited Trilogy el 2018-10-25 20:00:00
holy adquirió Spyro Reignited Trilogy el 2018-12-25 20:00:00

holy adquirió Grand Theft Auto V el 2018-10-25 20:00:00
holy adquirió Tetris Effect: Connected el 2018-10-25 20:00:00
holy adquirió HBO Max el 2018-10-25 20:00:00
jquispe adquirió TuneIn Radio el 2018-10-25 20:00:00
jk2929 adquirió Spotify Music el 2018-10-25 20:00:00
cgallardo adquirió Tetris Effect: Connected el 2021-10-25 20:00:00

NOTA: Para la creación de cada una de las tablas e inserción de datos generar un script de sql (Un script por cada tabla)

Ejemplo: Para crear la tabla **distribuidor** se debe crear el siguiente script, el cual incluye también las inserciones a dicha tabla.

```
CREATE TABLE distribuidora (
  dis_id INT NOT NULL,
  dis_nombre CHAR(20) NOT NULL
,
  dis_pais CHAR(40) NULL DEFAULT
  NULL,
  PRIMARY KEY (dis_id)
);
INSERT INTO distribuidora (dis_id,dis_nombre,dis_pais) VALUES (
  1,'Enhance','USA');
INSERT INTO distribuidora (dis_id,dis_nombre,dis_pais) VALUES (2
  ,'Electronic Arts','USA');
```

Nota: No deje líneas en blanco antes de la creación de la tabla.

La compañía requiere que hagas las siguientes modificaciones:

- Cambiar el nombre de la aplicación **Spotify Music** por **Spotify**.
- Cambiar el email del cliente **andre09** por **andre@outlook.com**

- Borrar de la librería de **holy** el juego " **Tetris Effect: Connected** "
- Cambiar **USA** por **Estados Unidos** en todas las distribuidoras que sean de ese país.

NOTA: Generar un archivo script sql para las modificaciones y borrados

Código SQL para realizar las siguientes consultas:

- Mostrar la información del título de todos los juegos y aplicaciones ordenados de la Z-A
- Mostrar el nombre de los juegos que incluyan dentro de su clasificación el carácter **+** (**más**)
- Mostrar nombre, clasificación y categoría de los juegos de **Activision**
- Mostrar el título de los juegos y aplicaciones que adquirió el usuario **hoodoo**
- Mostrar nombre completo de las personas que adquirieron **Spyro Reignited Trilogy**, ordenados de la A-Z
- Mostrar cuantas aplicaciones son de tipo **Música**
- Mostrar la columna email del usuario **andre09**

NOTA: Generar un archivo script sql para las consultas. Antes de cada consulta escribir SELECT 'Consulta #'; donde # es el número de la consulta.

Ejemplo:

```
Select 'Consulta 1';  
Select titulo from ....;  
Select 'Consulta 2';  
Select .....;  
Select 'Consulta 3';  
Select .....;
```

ENTREGA

Para la entrega es necesario:

1. Subir cada uno de los archivos .sql en orden de ejecución. Es decir, **primero se suben las tablas que no tienen Referencias (Llaves foráneas) y luego las demás.**
2. Luego de subir los scripts de sql de creación e inserción de datos, se debe subir el de actualizaciones y por último el de consultas.
3. Luego se evalúa, igual que con los retos anteriores. Si todo está correcto, tanto las inserciones, como las modificaciones y las consultas, se obtendrá una nota de 5/5. Si hay un error la evaluación será 0. Por lo que será necesario que revisen hasta que las salidas sean las correctas