

Descripción de la actividad: Desafío 2: Creación de base de datos Relacional con Transact SQL.

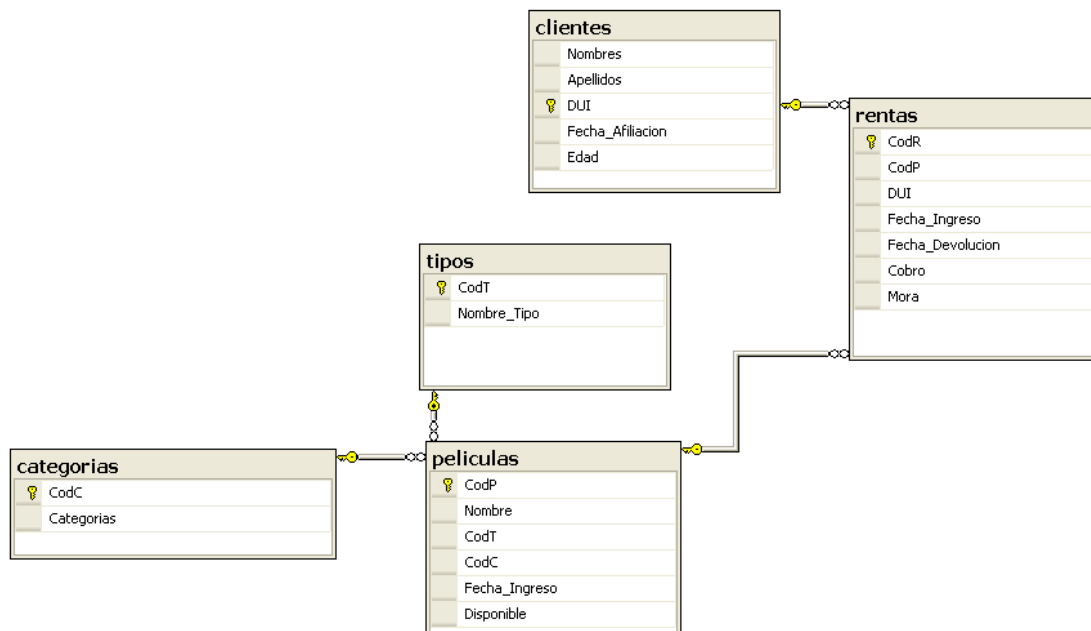
Orientaciones: -

- Crear un video y subirlo en Youtube explicando las consultas solicitadas para el desarrollo del desafío
- Subir al aula digital el script con la URL del video.
- Fecha de entrega, sábado 15 de Abril, sin prorroga

Para entender la forma de entrega favor ver el siguiente video:

<https://vimeo.com/817336998/24ce0a58ad>

- 1- Cree una base de datos llamada renta video, que tenga en archivo físico un tamaño inicial de 10mb, tamaño máximo de 20mb y un crecimiento del 10%, el archivo lógico con un tamaño inicial de 9mb, tamaño máximo de 15mb y crecimiento del 5mb
- 2- Cree las tablas correspondientes a la base de datos renta video, para saber el tipo de datos verifique los datos que contiene cada tabla, coloque las llaves primarias y foráneas, además en la tabla tipos solo se permite el ingreso de DVD, VHS y CASSETTE



Insertar los siguientes datos en cada tabla

Tabla Categorías

CodC	Categorías
C001	Comedia
C002	Infantiles
C003	Suspense
C004	Drama
C005	Acción
C006	Juegos
C007	Sonidos
C008	Romance
C009	Terror
C010	Anime

Tabla Tipos

CodT	Nombre_Tipo
T001	DVD
T002	VHS
T003	CASSETTE

Tabla clientes

Nombres	Apellidos	DUI	Fecha_Afiliacion	Edad
Miguel Armando	Cardoza Sosa	00224432-3	2008-04-21	17
María Elena	Sánchez Campos	00278283-2	2008-04-24	24
Carlos	Alfaro	00455594-0	2022-11-05	30
Jorge Ernesto	Manzanero Vásquez	00900082-9	2008-08-06	28
José Antonio	Juárez Blanco	00901133-2	2008-04-08	19
Herson	Serrano	01433949-8	2007-06-14	29
Raúl Ernesto	Barraza Sorto	01503949-2	2008-06-14	29
Juan José	Recinos Ayala	01850173-9	2008-03-14	28
Pedro Arias	Rivas Cisneros	01900683-1	2008-05-22	26
Ana Epifanía	López Durango	02829380-9	2008-07-15	24

Tabla películas

CodP	Nombre	CodT	CodC	Fecha_Ingreso	Disponible
P001	Ace Ventura	T001	C001	2003-02-12	3
P002	El Mundo de los Quien	T001	C002	2006-10-01	4
P003	El Ultimo Guerrero	T002	C005	2005-12-11	5
P004	Aguas Turbias	T001	C003	2005-11-21	6
P005	Terminator III	T003	C006	2003-12-26	5
P006	La Sociedad de los Poetas	T002	C004	2004-09-12	4
P007	Final Fantasy III	T003	C006	2006-08-23	5
P008	Little Frog	T001	C002	2007-01-18	6
P009	Halo 2	T001	C006	2007-07-07	7
P010	Ace Ventura 2	T001	C001	2006-06-14	4
P011	Oraciones y alabanzas	T003	C007	2006-12-12	3
P012	Donde hay llanto hay risa	T003	C007	2007-03-11	3
P013	Rambo III	T001	C006	2004-08-27	5
P014	Terminator I	T003	C006	2003-04-22	3
P015	Como agua para chocolate	T001	C008	2002-05-18	2
P016	Black Adam	T001	C005	2022-11-05	2

Tabla rentas

CodR	CodP	DUI	Fecha_Ingreso	Fecha_Devolucion	Cobro	Mora
R001	P003	00900082-9	2003-02-12 00:00:00.000	2003-02-16 00:00:00.000	1.50	0.50
R002	P006	00224432-3	2006-10-01 00:00:00.000	2006-10-08 00:00:00.000	1.50	0.00
R003	P001	00901133-2	2005-12-11 00:00:00.000	2005-12-14 00:00:00.000	1.50	0.00
R004	P007	02829380-9	2005-11-21 00:00:00.000	2005-11-29 00:00:00.000	1.50	0.50
R005	P008	00278283-2	2003-12-26 00:00:00.000	2003-12-28 00:00:00.000	1.50	0.00
R006	P004	00224432-3	2004-09-12 00:00:00.000	2004-09-20 00:00:00.000	1.50	0.50
R007	P003	00900082-9	2006-08-23 00:00:00.000	2006-08-26 00:00:00.000	1.50	0.00
R008	P002	01503949-2	2007-01-18 00:00:00.000	2007-01-21 00:00:00.000	1.50	0.00
R009	P007	00901133-2	2007-07-07 00:00:00.000	2007-07-09 00:00:00.000	1.50	0.00
R010	P006	01900683-1	2006-06-14 00:00:00.000	2006-06-24 00:00:00.000	1.50	0.50
R011	P010	01850173-9	2006-12-12 00:00:00.000	2006-12-21 00:00:00.000	1.50	0.50
R012	P005	00900082-9	2007-03-11 00:00:00.000	2007-03-13 00:00:00.000	1.50	0.00
R013	P014	01900683-1	2004-08-27 00:00:00.000	2004-08-29 00:00:00.000	1.50	0.00
R014	P007	01850173-9	2003-04-22 00:00:00.000	2003-04-24 00:00:00.000	1.50	0.00
R015	P015	00224432-3	2002-05-18 00:00:00.000	2002-05-28 00:00:00.000	1.50	0.50

Realice las siguientes consultas

- Mostrar el nombre de los clientes que tengan más de 25 años, ordenar descendente según la edad.
- Mostrar el nombre de los clientes que tengan entre 18 y 26 años.
- Muestre todas las categorías de la tabla categoría, pero no debe mostrar Suspenso ni Drama
- Mostrar los clientes que tienen mora
- Mostrar los clientes y las fechas en que se han afiliado entre abril y junio del año 2008
- Mostrar el top 3 de películas que tienen mas existencias disponibles en el renta video
- Modifique la categoría Juegos por Games
- Modifique la fecha de ingreso a 13 de abril 2022 y la cantidad disponible a 10 de la película de ACE Ventura(en una sola consulta)
- Muestre los nombres de las películas que comiencen con la letra A
- Elimine las rentas que realizó Pedro Arias Rivas Cisneros

Investigue el uso de la combinación de tablas(join) para realizar las siguientes consultas

- Muestre la categoría y el nombre de la película

Categorías	Nombre
Accion	El Ultimo Guerrero
Accion	Black Adam
Comedia	Ace Ventura
Comedia	Ace Ventura 2
Drama	La Sociedad de los Poetas
Infantiles	El Mundo de los Quien
Infantiles	Little Frog
Juegos	Terminator III
Juegos	Final Fantasy III
Juegos	Halo 2
Juegos	Rambo III
Juegos	Terminator I
Romance	Como agua para chocolate
Sonidos	Oraciones y alabanzas
Sonidos	Donde hay llanto hay risa
Suspenso	Aguas Turbias

- Muestre la categoría, el tipo y el nombre de la película

Categorías	Nombre	Nombre_Tipo
Accion	El Ultimo Guerrero	VHS
Accion	Black Adam	DVD
Comedia	Ace Ventura	DVD
Comedia	Ace Ventura 2	DVD
Drama	La Sociedad de los Poetas	VHS
Infantiles	El Mundo de los Quien	DVD
Infantiles	Little Frog	DVD
Juegos	Terminator III	CASSETTE
Juegos	Final Fantasy III	CASSETTE
Juegos	Halo 2	DVD
Juegos	Rambo III	DVD
Juegos	Terminator I	CASSETTE
Romance	Como agua para chocolate	DVD
Sonidos	Oraciones y alabanzas	CASSETTE
Sonidos	Donde hay llanto hay risa	CASSETTE
Suspenso	Aguas Turbias	DVD

Rúbrica de desafío 2 -

Categoría	Excelente	Satisfactorio	Necesita Mejorar
Creación de una base Desarrollo y diseño físico de una base de datos y objetos de está utilizando Transact-SQL	Emplea de forma correcta el Lenguaje de Consulta SQL para elaborar, modificar y eliminar las estructuras de las bases de datos, así como para definir los tipos de datos a emplear, establecer las relaciones entre las tablas y la integridad de los datos	Emplea de forma casi correcta el Lenguaje de Consulta SQL para elaborar, modificar y eliminar las estructuras de las bases de datos, así como para definir los tipos de datos a emplear, establecer las relaciones entre las tablas y la integridad de los datos.	Emplea de forma deficiente el Lenguaje de Consulta SQL para elaborar, modificar y eliminar las estructuras de las bases de datos, así como para definir los tipos de datos a emplear, establecer las relaciones entre las tablas y la integridad de los datos.
Manipulación de la información de la base de datos	Ejecuta las instrucciones precisas de SQL para insertar, eliminar y actualizar filas	Ejecuta las instrucciones casi precisas de SQL para insertar, eliminar y actualizar	Ejecuta las instrucciones de SQL con dificultad para insertar, eliminar y actualizar
Combinación de datos	Ejecuta las instrucciones precisas de SQL combinar tablas	Ejecuta las instrucciones casi precisas de SQL para combinar tablas	Ejecuta las instrucciones de SQL con dificultad para combinar tablas