

Objetivos

- Creación de consultas a partir de una tabla con el asistente
- Consulta a partir de varias tablas
- Introducción al modo diseño para la realización de consultas

Continuamos trabajando con la base de datos Cine.obd que hemos creado en ejercicios anteriores.

Consulta CapacidadSalas

Utilizando el asistente para creación de consultas, elabora una consulta en la que se muestren los nombres de cada una de las salas de los multicines y su capacidad.

Los alias de las dos columnas deben de ser:

- Para el campo Nombre utilizaremos el alias: Sala
- Para el campo Butacas utilizaremos el alias: Capacidad

Los resultados de la consulta deben estar ordenados por capacidad, de mayor a menor. En caso de haber salas de igual capacidad, se tomará como segundo criterio de ordenación el orden alfabético de las mismas.

Guarda la consulta con el nombre CapacidadSalas. El resultado de la consulta debe ser similar a:

Sala	Capacidad
Sala Añil	120
Sala Azul	120
Sala Rosa	120
Sala Roja	96
Sala Verde	86
Sala Amarilla	85
Sala Blanca	65
Sala Violeta	65

Consulta PatrocinadoresSalas

En este caso vamos a realizar una consulta que muestre el nombre la sala, acompañado del nombre de su patrocinador. A diferencia del caso anterior las consulta ahora se realizará sobre dos tablas simultáneamente (Salas y Patrocinadores).

Realizaremos el proceso en dos pasos. En el primero crearemos una consulta sencilla con el asistente y a continuación añadiremos un campo de otra tabla utilizando el modo diseño.

Utilizando el asistente de consultas selecciona el campo Nombre (de la tabla Salas).

Ordena el resultado de la consulta según el orden alfabético del nombre de las salas.

Como Alias utiliza Sala para el campo Nombre.

En el paso 8 del asistente (Resumen), Selecciona la opción Modificar consulta para abrir el modo diseño y guarda la consulta con el nombre PatrocinadoresSalas.

En la ventana del asistente, utiliza el menú Insertar para añadir la tabla Patrocinadores. Se deben ver las dos tablas en la parte superior y la relación entre ellas (a través de las claves principales).

Añade en la parte inferior el campo NombrePatrocinador a la tabla. Como alias utiliza la expresión Patrocinador.

Pulsa F5 para ejecutar la consulta. Si todo ha ido bien guarda el resultado. Deberías ver:

Sala Amarilla	Toys 'R' Us
Sala Añil	PC Componentes
Sala Azul	Adidas
Sala Blanca	Martín Martín
Sala Roja	Springfield
Sala Rosa	Samsung
Sala Verde	Levi's
Sala Violeta	Leroy Merlin

Consulta PasesSalaHora

Siguiendo los pasos vistos hasta ahora debes crear una consulta a la que llamarás PasesSalaHora en la que se muestren todos los pases programados, indicando el título de la película, el nombre de la sala en la que se van a realizar, el día y la hora de proyección.

Los resultados deberán estar ordenados por fecha y en caso de ser proyecciones que se realicen en un mismo día, deberán estar de organizarse por hora creciente.

El orden en el que se deben presentar los campos en la consulta es: Título, Sala, Fecha, Hora. Y el resultado tendrá la forma:

Título	Sala	Fecha	Horario
Cariño, he encogido a los niños	Sala Roja	01/06/2021	12:00
Monsters, Inc.	Sala Violeta	04/06/2021	11:30
Al anochecer	Sala Azul	11/06/2021	20:30
Cariño, he encogido a los niños	Sala Amarilla	12/06/2021	17:00
Casablanca	Sala Blanca	12/06/2021	21:00
Los otros	Sala Rosa	14/06/2021	18:30
Los otros	Sala Rosa	14/06/2021	20:00

Consulta PasesNavidad

Vamos a crear ahora una consulta que muestre la programación que has diseñado para el día 23 de diciembre.

La consulta debe mostrar Ordenados por Salas, las películas programadas para ese día, el horario en que se inicia su proyección, el número de butacas vendidas y el total de capacidad de la sala.

Al crear la consulta deberás filtrar para que solo se muestren las películas proyectadas ese día.

La cabecera de la consulta debe ser:

Nombre	Título	Hora	Vendidas	Capacidad
--------	--------	------	----------	-----------

Consulta MiConsultaSencilla

Diseña una consulta que refleje información relevante de nuestros cines. El nombre de la consulta será MiConsultaSencilla.