

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

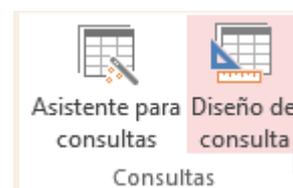
DOCENTE	Yudi Adriana Soler Franco		GRADO	Noveno
ASIGNATURA	Programación			
Correo electrónico de contacto	Yudi.soler@sabiocaldas.edu.co*			
Fecha de envío	30 de Marzo	Fecha de entrega	3 de Abril	
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas			
TEMA	Consultas en Microsoft Access			
Contextualización				
<p>Previamente en la actividad anterior realizamos una práctica sobre relaciones de tablas en el programa Microsoft Access. Se realiza el diseño de tablas en Access y a continuación encontraras el paso a paso para la realización de consultas en el programa. Se propone un ejercicio práctico donde debes diseñar tablas y realizar consultas entre ellas.</p>				
Descripción de la actividad sugerida				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Explicación paso a paso sobre la realización de consultas entre tablas del programa Microsoft Access. 2. Se propone un ejercicio práctico en Access para la ejecución de consultas entre tablas. 				
Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)				
https://www.aulaclie.es/access-2010/ https://www.youtube.com/watch?v=cl5_kYw2EjE				
Criterios de Evaluación				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Comprende el paso a paso para la realización de consultas entre tablas en el programa Microsoft Access. 				

CONSULTAS EN MICROSOFT ACCESS

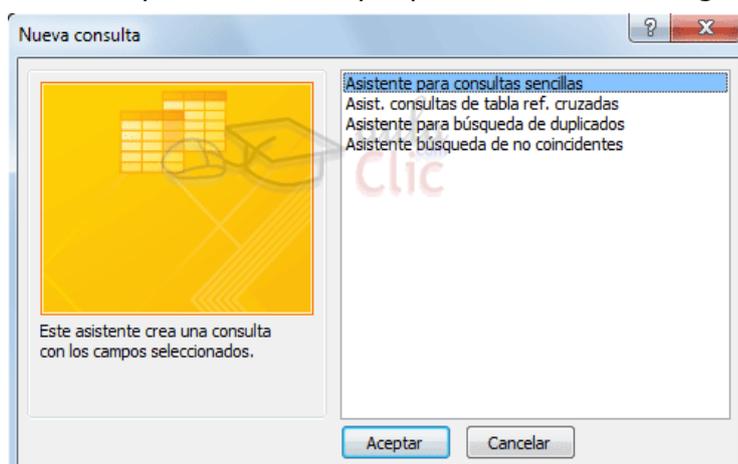
¿QUÉ ES? Las consultas son los objetos de una base de datos que permiten recuperar datos de una tabla, modificarlos e incluso almacenar el resultado en otra tabla.

Para crear una consulta, seguir los siguientes pasos:

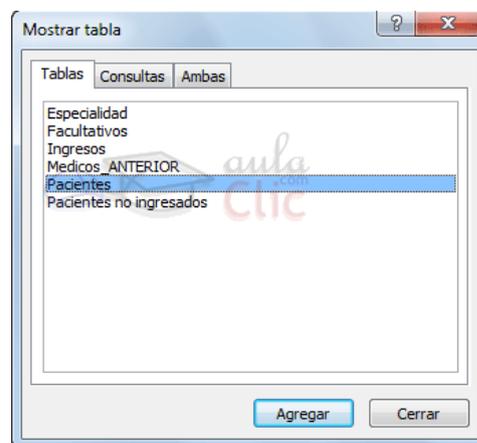
1. Abrir la base de datos donde se encuentra la consulta a crear.
2. Hacer clic en el botón Diseño de Consulta en la pestaña Crear:
3. También tenemos la posibilidad de utilizar el Asistente para consultas que puedes ver en la imagen anterior para crear consultas con un poco de ayuda.



Si haces clic en el botón Asistente para consultas aparecerá el siguiente cuadro de diálogo:



- Al entrar en la Vista Diseño de consulta nos pide primero las tablas de las que la consulta sacará los datos con un cuadro de diálogo parecido al siguiente:
- Seleccionar la tabla de la que queremos sacar datos y hacer clic sobre el botón Agregar.
- Si queremos sacar datos de varias tablas agregar de la misma forma las demás tablas.
- Finalmente hacer clic sobre el botón Cerrar. Aparecerá la ventana Vista Diseño de consultas.



ACTIVIDAD PRÁCTICA:

Siguiendo las indicaciones dadas anteriormente, realiza la siguiente actividad.

Debe realizar:

- Diseño de tablas
- Relleno de registros 10 por cada tabla.
- Realizar CONSULTAS entre tablas

EJERCICIO A DESARROLLAR:

BASE DE DATOS DE UNA BIBLIOTECA

Se desea implementar una base de datos para el control de una biblioteca. La base de datos se llamará biblioteca y tendrá las siguientes tablas con sus características:

TABLA LIBROS

NOMBRE CAMPO	TIPO DE CAMPO	TAMAÑO
Código del Libro	Numérico	Byte
Nombre del libro	Texto	60
Editorial	Texto	25
Autor	Texto	25
Género	Texto	20
País del Autor	Texto	20
Número de Páginas	Numérico	Entero
Año de Edición	Fecha/Hora	Fecha mediana
Precio del libro	Moneda	

TABLA PRÉSTAMOS

NOMBRE CAMPO	TIPO DE CAMPO	TAMAÑO
Número pedido	Autonumérico	
Código del libro	Numérico	Byte
Código del usuario	Numérico	Byte
Fecha de salida	Fecha/Hora	Fecha mediana
Fecha máxima para devolver	Fecha/Hora	Fecha mediana
Fecha de devolución	Fecha/Hora	Fecha/Mediana

TABLA USUARIOS

NOMBRE CAMPO	TIPO DE CAMPO	TAMAÑO	FORMATO
Código del usuario	Autonumérico		
Nombre	Texto	15	
Apellidos	Texto	25	
D.N.I.	Texto	Diseñar máscara	
Domicilio	Texto	50	
Población	Texto	30	
Provincia	Texto	20	
Fecha de nacimiento	Fecha/Hora	Fecha mediana	

ESTOS SON LOS REGISTROS QUE DEBES INGRESAR EN CADA UNA DE LAS TABLAS

TABLA LIBROS

Código	Nombre	Editorial	Autor	Género	País del Autor	Número de páginas	Año de Edición	Precio
1	Don Quijote de La Mancha I	Anaya	Miguel de Cervantes	Caballeresco	España	517	1991	2750
2	Don Quijote de La Mancha II	Anaya	Miguel de Cervantes	Caballeresco	España	611	1991	3125
3	Historias de Nueva Orleans	Alfaguara	William Faulkner	Novela	Estados Unidos	186	1985	675
4	El principito	Andina	Antoine Saint-Exupery	Aventura	Francia	120	1996	750
5	El príncipe	S.M.	Maquiavelo	Político	Italia	210	1995	1125
6	Diplomacia	S.M.	Henry Kissinger	Político	Alemania	825	1997	1750
7	Los Windsor	Plaza & Janés	Kitty Kelley	Biografías	Gran Bretaña	620	1998	1130
8	El Último Emperador	Caralt	Pu-Yi	Autobiografías	China	353	1989	995
9	Fortunata y Jacinta	Plaza & Janés	Pérez Galdós	Novela	España	625	1984	725

TABLA USUARIOS

Código	Nombre	Apellidos	D.N.I.	Domicilio	Población	Provincia	Fecha Nacimiento
1	Inés	Posadas Gil	42.117.892-S	Av. Escaleritas 12	Las Palmas G.C.	Las Palmas	4/7/71
2	José	Sánchez Pons	31.765.348-D	Mesa y López 51	Las Palmas G.C.	Las Palmas	6/9/66
3	Miguel	Gómez Sáez	11.542-981-G	Gran Vía 71	Madrid	Madrid	9/12/76
4	Eva	Santana Páez	78.542.450-L	Pío Baroja 23	Bilbao	Vizcaya	23/5/80
5	Yolanda	Betancor Díaz	44.312.870-Z	El Cid 45	Miranda de Ebro	Burgos	17/9/76
6	Juan Luis	Blasco Pita	47.234.471-P	Jaime I, 65	Alcira	Valencia	1/3/82

TABLA PRÉSTAMOS

Numero de Pedido	Código del Libro	Código del usuario	Fecha de salida	Fecha máxima	Fecha de devolución
1	1	3	1/11/99	15/11/99	13/11/99
2	3	2	3/11/99	20/11/99	22/11/99
3	2	5	18/11/99	30/11/99	25/11/99
4	5	6	21/11/99	3/12/99	5/12/99
5	9	2	21/11/99	5/12/99	30/11/99
6	2	4	26/11/99	7/12/99	1/12/99
7	4	3	30/11/99	7/12/99	8/12/99
8	1	1	1/12/99	9/12/99	11/12/99
9	3	6	3/12/99	9/12/99	9/12/99
10	7	3	3/12/99	18/12/99	15/12/99
11	3	2	5/12/99	22/12/99	20/12/99