

Práctica 5 – CONSULTAS AVANZADAS

Con las consultas avanzadas, podemos buscar información en una o varias tablas atendiendo a ciertos criterios. Vamos a ver unos ejemplos:

Le damos a crear → Diseño de Consulta, añadimos solo la tabla alumnos y rellenamos estos datos en la parte inferior:

Campo:	Nombre	Apellidos	Localidad
Tabla:	Alumnos	Alumnos	Alumnos
Orden:			
Mostrar:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Criterios:			"Albacete"
o:			

Con esta consulta, le estamos indicando que nos muestre nombre y apellidos de la tabla alumnos, cuya localidad sea Albacete. Si te fijas, en la primera parte marcamos que muestre (con el tic) el campo Nombre de la tabla alumnos, en la segunda parte marcamos que muestre (con el tic) el campo Apellido de la tabla alumnos, y en la tercera parte ponemos como condición que el Campo Localidad de la tabla Alumnos contenga el valor "Albacete" (en la parte de criterios).

Alumnos	Consulta1
Nombre	Apellidos
María	Gómez Pérez
Manuel	Alcaraz García
Lucía	Gallego Roig
*	

ACCESS 2016

Vamos a visualizar ahora los alumnos que están matriculados en **Ámbito Social de 2 curso**. Le damos a crear → **Diseño de Consulta**, añadimos solo las tablas **alumnos**, **matrículas** y **asignaturas**, que son las que nos hacen falta, y rellenamos estos datos en la parte inferior:

Campo:	Nombre	Apellidos	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CURSO
Tabla:	Alumnos	Alumnos	Asignaturas	Asignaturas
Orden:				
Mostrar:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Criterios:			"Ámbito Social"	"2"
o:				

Con esta consulta, le estamos indicando que nos muestre nombre y apellidos de la tabla **alumnos**, siempre que esos alumnos estén matriculados en **Ámbito social** (nombre de la asignatura) y que el curso sea el **2**. Si te fijas, en la primera parte marcamos que muestre (con el tic) el campo **Nombre** de la tabla **alumnos**, en la segunda parte marcamos que muestre (con el tic) el campo **Apellido** de la tabla **alumnos**, y en la tercera y cuarta partes ponemos como condiciones que el nombre de la asignatura sea **Ámbito social** y el curso **2**, pero sin que se muestren estos datos. Access buscará esos datos aprovechando los datos de la tabla **matrículas**, que relaciona los alumnos con las asignaturas en las que están matriculados.

Nombre	Apellidos
Miriam	Manzano Cebrián
Manuel	Alcaraz García
Sheila	Picazo Martínez
*	

Si le damos al botón cerrar, podemos guardar la consulta con un nombre identificativo (Por ejemplo, **Alumnos Sociales 2**)

ACCESS 2016

En este ejemplo vamos a ver los alumnos que tienen asignaturas del **Ámbito de la comunicación** (da igual que sea inglés o lengua) de **tercero o cuarto curso**. Le damos a crear → **Diseño de Consulta**, añadimos solo las tablas **alumnos**, **matrículas** y **asignaturas**, que son las que nos hacen falta, y rellenamos estos datos en la parte inferior:

Campo:	Nombre	Apellidos	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CURSO	
Tabla:	Alumnos	Alumnos	Asignaturas	Asignaturas	
Orden:					
Mostrar:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
o:			Como "Ámbito de la comunicación **"	"3"	
			Como "Ámbito de la comunicación **"	"4"	

Con esta consulta queremos que se nos muestren cuatro campos: **nombre y apellidos del alumno**, y **nombre y curso de la asignatura**, y estamos especificando como condiciones dos posibles: **que o bien el nombre de la asignatura comience por "Ámbito de la comunicación" y a continuación cualquier texto, identificado por el asterisco (lo que funcionará tanto para inglés como para lengua) y sea de tercer curso, o bien que el nombre de la asignatura comience por "Ámbito de la comunicación" y a continuación cualquier texto y sea de cuarto curso:**

Nombre	Apellidos	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CURSO
Luis	Sánchez Montero	Ámbito de la Comunicación - Lengua Española	3
Pedro	Higuera Cantó	Ámbito de la Comunicación - Lengua Española	3
Carmen	Herreros Fernández	Ámbito de la Comunicación - Inglés	3
Jesús	de Lucas Juárez	Ámbito de la Comunicación - Inglés	3
Lucía	Gallego Roig	Ámbito de la Comunicación - Lengua Española	4
Carmen	Herreros Fernández	Ámbito de la Comunicación - Lengua Española	4
Carmen	Herreros Fernández	Ámbito de la Comunicación - Inglés	4
Julia	Moreno Jiménez	Ámbito de la Comunicación - Inglés	4

Si le damos al botón cerrar, podemos guardar la consulta con un nombre identificativo (Por ejemplo, **Alumnos lengua inglés 3 y 4**)

EJERCICIOS PROPUESTOS:

Haz las siguientes consultas:

- a) **Nombre y apellidos de los miembros del departamento de ámbito social**
- b) **Nombre de las materias y curso que se imparten en el aula 15**
- c) **DNI, nombre y apellidos de los alumnos**
- d) **Nombre de la asignatura, curso, aula en la que se imparte, y nombre y apellidos del profesor que la imparte**
- e) **Nombre y Apellidos de los alumnos cuyo apellido empiece por la letra G**
- f) **Número de las aulas con un aforo mayor de 10 alumnos**
- g) **Nombre y apellido de los profesores nacidos en 1979**