

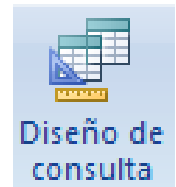
PRÁCTICA REPASO

TEMAS: CONSULTAS DE SELECCION

TIPOS DE CONSULTAS EN VISTA DISEÑO

REALICE LAS SIGUIENTES CONSULTAS DE SELECCION

1. Crear una consulta que contenga los campos **NOMBRE**, **TELEFONO**, de la tabla **PROFESORES**. Dar como nombre a la consulta: **Consulta10 SELECCION**.

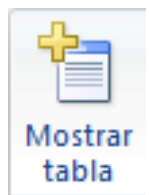


R/

- Clic en el fichero Crear
- Clic en la opción Diseño de Consulta.
- Seleccione la tabla que necesita (*PROFESORES en este caso*) y de clic en Agregar o bien seleccione todas las tablas si no recuerda en cuales tablas están los campos que va a utilizar y luego solo quita la tabla que no requiere.

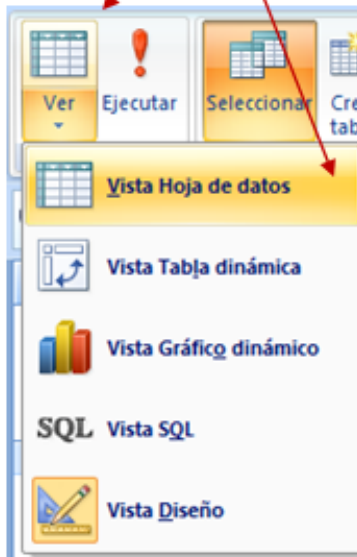
Para quitar (*no se elimina solo se oculta*) una tabla de clic derecho sobre el nombre de la tabla, la opción Quitar Tabla.

Si por el contrario le faltó agregar una tabla debe dar clic sobre la opción: Mostrar Tabla.

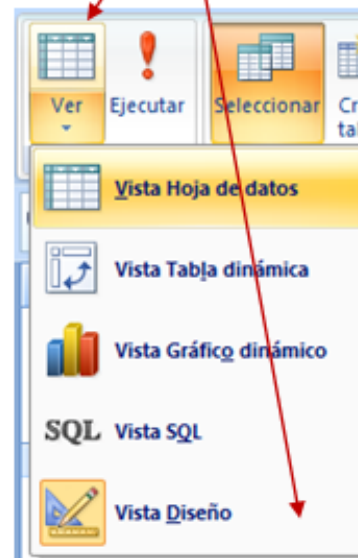


- Clic en cerrar
- Para agregar los campos requeridos en la cuadrícula debe dar doble clic sobre el campo, en este caso de doble clic sobre el campo **NOMBRE** y luego sobre el campo **TELEFONO**. Si por error agregó mas campos en la cuadrícula debe borrar el nombre de ese campo de la cuadrícula y presionar Enter.
- Para visualizar el resultado de la consulta antes de ejecutarla debe dar clic sobre la ficha Diseño y luego sobre la opción VER-→ Vista Hoja de Datos.
- Para visualizar o regresar al diseño de la consulta debe dar clic sobre la ficha Diseño y luego sobre la opción VER-→ Vista Diseño.

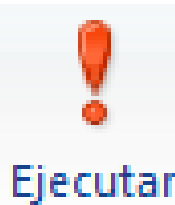
Para ver el resultado de la consulta antes de ejecutarla.



Para regresar al Diseño de la consulta.



- Ejecute la consulta para esto debe estar en la vista de diseño de la consulta y dar clic en la ficha Diseño → la opción EJECUTAR.



- Para guardar la consulta de clic sobre el dibujo del disquete de la barra de Acceso Rápido (está al lado del botón Office) o bien clic en el botón Office la opción Guardar.
- Escriba el nombre de la consulta: Consulta10 SELECCIÓN
- Clic en Aceptar.

2. Crear una consulta que contenga los campos **NOMBRE, FECHA NACIMIENTO**, de la tabla **PROFESORES** que muestre solo los registros con las fechas entre 03/01/1973 y 05/10/1979. Dar como nombre a la consulta: **Consulta11 SELECCION CON CRITERIO**.

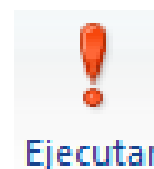
R/

- Clic en el fichero Crear
- Clic en la opción Diseño de Consulta.
- Seleccione la tabla que necesita (*PROFESORES en este caso*) y de clic en Agregar.
- Clic en Cerrar
- Agregue los campos **NOMBRE, FECHA NACIMIENTO** en la cuadrícula.
- En la cuadrícula digite: entre 03/01/1973 y 05/10/1979 debajo del campo **FECHA NACIMIENTO** y junto a la palabra criterios.

Campo:	NOMBRE	FECHA NACIMIENTO
Tabla:	PROFESORES	PROFESORES
Orden:		
Mostrar:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criterios:		Entre #03/01/1973# Y #05/10/1979#
o:		

NOTA: Otra forma de escribir el criterio es: $\geq 03/01/1973$ y $\leq 05/10/1979$, no es necesario escribir el símbolo #, ya que Access lo aplica de forma automática.

- Presione Enter
- Ejecute la consulta para esto de clic en la opción : EJECUTAR.



- Para guardar la consulta de clic sobre el dibujo del disquete de la barra de Acceso Rápido (está al lado del botón Office) o bien clic en el botón Office la opción Guardar.

- Escriba el nombre de la consulta: **Consulta11 SELECCION CON CRITERIO**
- Clic en Aceptar.

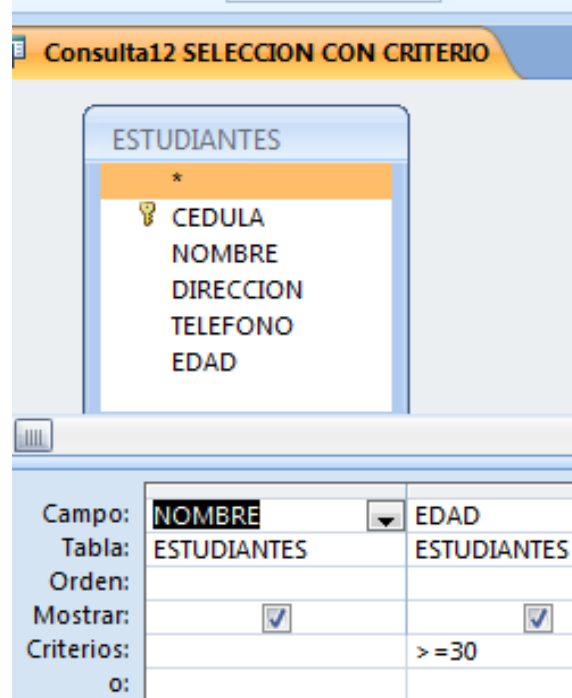
El resultado de la consulta debe ser el siguiente:

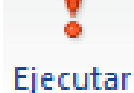
Consulta11 SELECCION CON CRITERIO	
NOMBRE	FECHA NACIMIENTO
ELIOTH	03/01/1973
JUANA	06/12/1975
MICAELA	05/10/1979
YULIOS	03/01/1976

3. Crear una consulta que contenga los campos **NOMBRE, EDAD** de la tabla ESTUDIANTES, que muestre solo los registros con edad mayor o igual que 30. Dar como nombre a la consulta: **Consulta12 SELECCION CON CRITERIO**.

R/

- Clic en el fichero Crear
- Clic en la opción Diseño de Consulta.
- Seleccione la tabla que necesita (*ESTUDIANTES en este caso*) y de clic en Agregar.
- Clic en Cerrar
- Agregue los campos **NOMBRE, EDAD** en la cuadrícula.
- En la cuadrícula digite: ≥ 30 debajo del campo **EDAD** y junto a la palabra criterios.



- Presione Enter
- Ejecute la consulta para esto de clic en la opción: EJECUTAR. 
- Guarde la consulta con el nombre :Consulta12 SELECCION CON CRITERIO
- Clic en Aceptar.

El resultado de la consulta debe ser el siguiente:

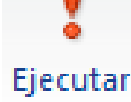
Consulta12 SELECCION CON CRITERIO	
NOMBRE	EDAD
JORGE MENA	30
MONICA BERMUDEZ	35
REY REYES	40
ANN URIAS	30
CARLOS CARBALLO	35
MILENA GUZMAN	40
THOMAS PEREZ	31
DUNIA DIMAS	50
MARIA CHAVARRIA	40

4. Crear una consulta que contenga los campos **NOMBRE, DIRECCION** de la tabla **ESTUDIANTES** que muestre solo los registros con las direcciones **PUNTARENAS O SAN JOSE O HEREDIA**. Dar como nombre a la consulta: **Consulta13 SELECCION CON CRITERIO**.

R/

- Clic en el fichero Crear
- Clic en la opción Diseño de Consulta.
- Seleccione la tabla que necesita (*ESTUDIANTES en este caso*) y de clic en Agregar.
- Clic en Cerrar
- Agregue los campos **NOMBRE, DIRECCION** en la cuadrícula.
- En la cuadrícula digite: **PUNTARENAS O SAN JOSE O HEREDIA** debajo del campo **DIRECCION** y junto a la palabra criterios.

Campo:	NOMBRE	DIRECCION
Tabla:	ESTUDIANTES	ESTUDIANTES
Orden:		
Mostrar:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criterios:		"PUNTARENAS" O "SAN JOSE" O "HEREDIA"
o:		

- Presione Enter
- Ejecute la consulta . 
- Guarde la consulta con el nombre :**Consulta13 SELECCION CON CRITERIO**
- Clic en Aceptar.

El resultado de la consulta debe ser el siguiente:

Consulta13 SELECCION CON CRITERIO	
NOMBRE	DIRECCION
JORGE MENA	SAN JOSE
ROBERTO MEJIA	HEREDIA
ANALIA ROJAS	HEREDIA
REY REYES	SAN JOSE
KARINA MIRANDA	PUNTARENAS
MILENA GUZMAN	PUNTARENAS
LUISA LIMA	HEREDIA

5. Crear una consulta que contenga los campos **CODIGO_CARRERA, DESCRIPCION CARRERA, COSTOXMATERIAS, CODIGO_PROFESOR** de la tabla CARRERAS TECNICAS que muestre solo los registros con la descripción TECNICO INFORMATICA cuyo costo de las materias sea menor o igual a 15000. Dar como nombre a la consulta: **Consulta14 SELECCION CON CRITERIO.**

R/

NOTA: Esta consulta se realiza de forma similar a las anteriores de selección.

Consulta14 SELECCION CON CRITERIO				
CARRERAS TECNICAS				
	* 💡	CODIGO_CARRERA	DESCRIPCION_CARRERA	COSTOXMATERIAS
		DESCRIPCION_CARRERA	COSTOXMATERIAS	CODIGO_PROFESOR
Campo:		CODIGO_CARRERA	DESCRIPCION_CARRERA	COSTOXMATERIAS
Tabla:		CARRERAS TECNICAS	CARRERAS TECNICAS	CARRERAS TECNICAS
Orden:				
Mostrar:		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criterios:			"TECNICO INFORMATICA"	<=15000

El resultado de la consulta debe ser el siguiente:

Consulta14 SELECCION CON CRITERIO			
CODIGO_CARRERA	DESCRIPCION_CARRERA	COSTOXMATERIAS	CODIGO_PROFESOR
TI	TECNICO INFORMATICA	10,000.00	P-008

6. Crear una consulta que contenga los campos **CODIGO_CARRERA, DESCRIPCION CARRERA, COSTOXMATERIAS, CODIGO_PROFESOR** de la tabla CARRERAS TECNICAS que muestre solo los registros de todas las carreras técnicas cuya descripción inicien con la letra A. Dar como nombre a la consulta: **Consulta15 SELECCION CON CRITERIO**.

R/

Campo:	CODIGO_CARRERA	DESCRIPCION_CARRE	COSTOXMATERIAS	CODIGO_PROFESOR
Tabla:	CARRERAS TECNICAS	CARRERAS TECNICAS	CARRERAS TECNICAS	CARRERAS TECNICAS
Orden:				
Mostrar:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criterios:		Como "A*"		
o:				

El resultado de la consulta debe ser el siguiente:

Consulta15 SELECCION CON CRITERIO			
CODIGO_CARRERA	DESCRIPCION_CARRERA	COSTOXMATERIAS	CODIGO_PROFESOR
AE	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	25,000.00	P-002
AC	AUXILIAR CONTABILIDAD	7,500.00	P-001

7. Crear una consulta que contenga los campos **CODIGO_CARRERA, DESCRIPCION CARRERA, COSTOXMATERIAS**, de la tabla CARRERAS TECNICAS que muestre solo los registros de todas las carreras técnicas cuya descripción terminen con la letra A. Dar como nombre a la consulta: **Consulta16 SELECCION CON CRITERIO**.

R/

Campo:	CODIGO_CARRERA	DESCRIPCION_CARRE	COSTOXMATERIAS
Tabla:	CARRERAS TECNICAS	CARRERAS TECNICAS	CARRERAS TECNICAS
Orden:			
Mostrar:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criterios:		Como "*A"	

El resultado de la consulta debe ser el siguiente:

Consulta16 SELECCION CON CRITERIO		
CODIGO_CARRERA	DESCRIPCION_CARRERA	COSTOXMATERIAS
IA	INFORMATICA ADMINISTRATIVA	20,000.00
TI	TECNICO INFORMATICA	10,000.00
TE	TECNICO ELECTRICISTA	10,000.00

8. Crear una consulta que contenga los campos **CODIGO_CARRERA, DESCRIPCION CARRERA, COSTOXMATERIAS**, de la tabla **CARRERAS TECNICAS** que muestre solo los registros de todas las carreras técnicas cuya descripción tienen como cuarta letra una R y cualquier cantidad de letras después de la R . Dar como nombre a la consulta: **Consulta17 SELECCION CON CRITERIO**.

R/

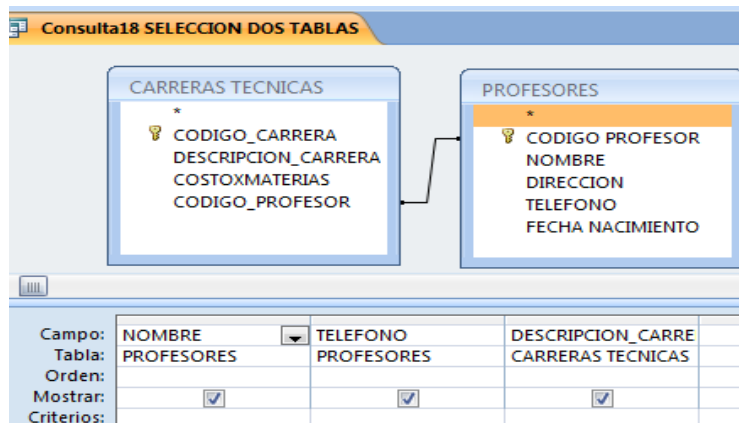
Campo:	CODIGO_CARRERA	DESCRIPCION_CARRERA	COSTOXMATERIAS
Tabla:	CARRERAS TECNICAS	CARRERAS TECNICAS	CARRERAS TECNICAS
Orden:			
Mostrar:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criterios:		Como "???R*"	

El resultado de la consulta debe ser el siguiente:

Consulta17 SELECCION CON CRITERIO		
CODIGO_CARRERA	DESCRIPCION_CARRERA	COSTOXMATERIAS
OP	OPERADOR DE COMPUTADORAS	5,000.00
SB	SECRETARIADO BILINGÜE	12,000.00

9. Crear una consulta que contenga los campo **NOMBRE,TELEFONO** de la tabla PROFESORES, y el campo **DESCRIPCION_CARRERA** de la tabla CARRERAS TECNICAS que muestre solo los registros de todas las carreras técnicas cuya cantidad de materias sea menor o igual que 4 . Dar como nombre a la consulta: **Consulta18 SELECCION DOS TABLAS**.

R/ Debe agregar las dos tablas que se solicitan en el ejercicio.



El resultado de la consulta debe ser el siguiente:

Consulta18 SELECCION DOS TABLAS		
NOMBRE	TELEFONO	DESCRIPCION_CARRERA
ELIOTH	8-1111-1111	AUXILIAR CONTABILIDAD
JUANA	8-2222-2222	ADMINISTRACION DE EMPRESAS
DANNY	8-3333-3333	INFORMATICA ADMINISTRATIVA
MICAELA	8-4444-4444	INGLES CONVERSACIONAL
DANA	8-5555-5555	OPERADOR DE COMPUTADORAS
YULIOS	8-6666-6666	SECRETARIADO BILINGÜE
ROMMY	8-7777-7777	TECNICO ELECTRICISTA
ZULL	8-0101-0101	TECNICO INFORMATICA
MILA	8-0202-0202	TECNICO EN REDES

10. Crear una consulta que contenga el campo **NOMBRE** de la tabla ESTUDIANTES, el campo **CANTIDAD DE MATERIAS** de la tabla CANCELACION y el campo **DESCRIPCION_CARRERA** de la tabla CARRERAS TECNICAS. Dar como nombre a la consulta: **Consulta19 SELECCION DOS TABLAS**.

R/

Consulta19 SELECCION TRES TABLAS

Campo:	NOMBRE	CANTIDAD DE MATERIAS	DESCRIPCION_CARRERA		
Tabla:	ESTUDIANTES	CANCELACION	CARRERAS TECNICAS		
Orden:					
Mostrar:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Criterios:		<4			

El resultado de la consulta debe ser el siguiente:

Consulta19 SELECCION TRES TABLAS		
NOMBRE	CANTIDAD DE MATERIAS	DESCRIPCION_CARRERA
REY REYES	2	TECNICO INFORMATICA
JORGE MENA	3	ADMINISTRACION DE EMPRESAS
GONZALO GONZALEZ	3	SECRETARIADO BILINGÜE
HUMBERTO ROJAS	1	AUXILIAR CONTABILIDAD
DUNIA DIMAS	3	TECNICO ELECTRICISTA
ANALIA ROJAS	2	OPERADOR DE COMPUTADORAS
ROBERTO MEJIA	2	INGLES CONVERSACIONAL
MILENA GUZMAN	3	INGLES CONVERSACIONAL
MARIA CHAVARRIA	2	TECNICO ELECTRICISTA
MILENA GUZMAN	1	OPERADOR DE COMPUTADORAS
MILENA GUZMAN	1	TECNICO INFORMATICA
GONZALO GONZALEZ	1	TECNICO INFORMATICA
CARLOS CARBALLO	2	INFORMATICA ADMINISTRATIVA
HUMBERTO ROJAS	2	ADMINISTRACION DE EMPRESAS
HUMBERTO ROJAS	1	INFORMATICA ADMINISTRATIVA
ROBERTO MEJIA	3	INGLES CONVERSACIONAL
ROBERTO MEJIA	2	OPERADOR DE COMPUTADORAS
ROBERTO MEJIA	1	TECNICO ELECTRICISTA

REALICE LAS SIGUIENTES CONSULTAS DE PARAMETROS

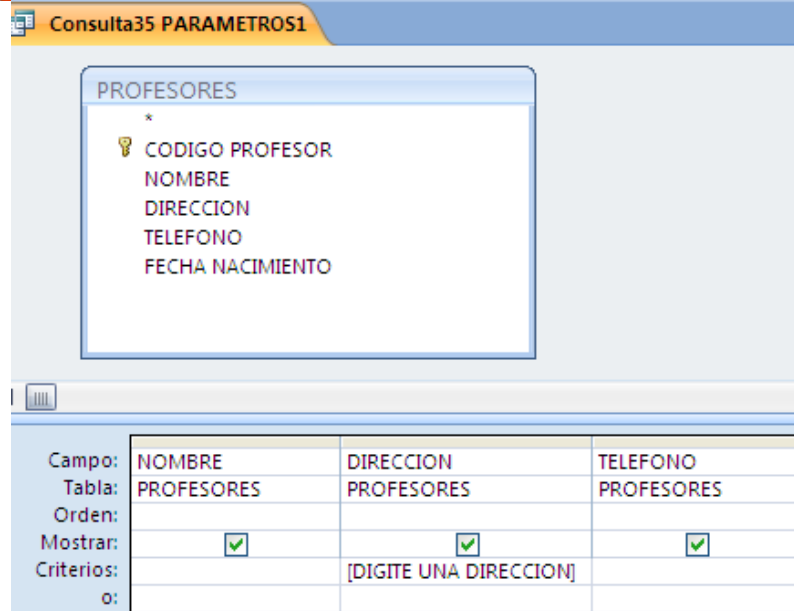
1. Crear una consulta que muestre los campos **NOMBRE, DIRECCION Y TELEFONO** de la tabla **PROFESORES** en donde la dirección debe ser solicitada. Dar como nombre a la consulta: **Consulta35 PARAMETROS1**.

R/

- Ingrese al diseño de la consultas.
- Agregue la tabla y los campos solicitados.
- En el espacio que corresponde a los criterios del campo **DIRECCION** escriba el parámetro siempre entre paréntesis cuadrados:

[DIGITE UNA DIRECCION]

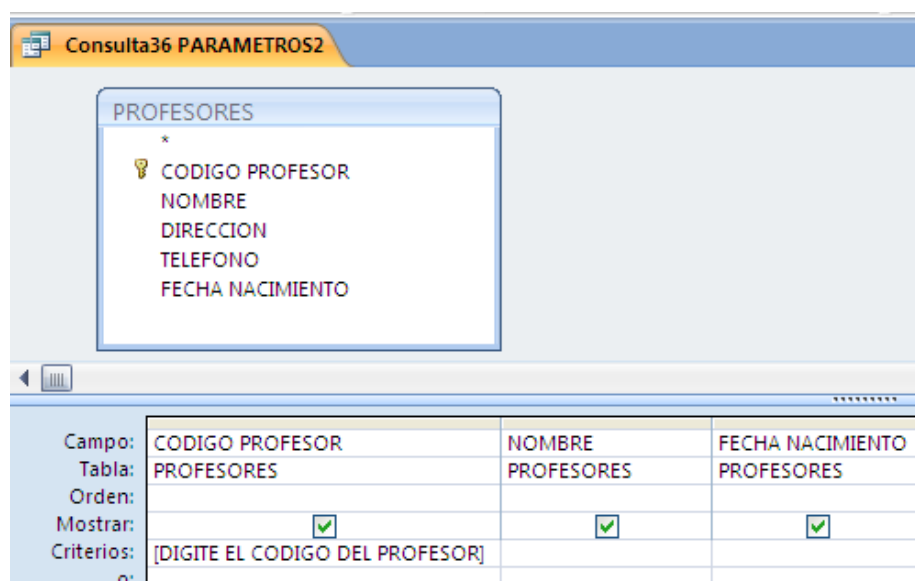
Lo que se escribe dentro de los paréntesis cuadrados es el mensaje que se muestra cuando se ejecute la consulta.



- De clic en Ejecutar.
- Escriba alguna dirección por ejemplo HATILLO y de clic en aceptar.
- Guarde la consulta.
- Cierre la consulta.

2. Crear una consulta que muestre los campos **CODIGO PROFESOR**, **NOMBRE**, Y **FECHA NACIMIENTO** de la tabla **PROFESORES** en donde el código del profesor debe ser solicitado. Dar como nombre a la consulta: **Consulta36 PARAMETROS2**.

R/ Realice un proceso similar que en el ejercicio 35



3. Crear una consulta que muestre los campos **CODIGO_CARRERA**, **DESCRIPCION_CARRERA**, de la tabla CARRERAS TECNICAS y el campo **NOMBRE** de la tabla ESTUDIANTES, en donde el código de la carrera debe ser solicitado. Dar como nombre a la consulta: **Consulta37 PARAMETROS3**.

R/ Realice un proceso similar que en el ejercicio 35

Campo:	CODIGO_CARRERA	DESCRIPCION_CARRE	NOMBRE		
Tabla:	CARRERAS TECNICAS	CARRERAS TECNICAS	ESTUDIANTES		
Orden:					
Mostrar:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Criterios:	[DIGITE EL CODIGO DE LA CARRERA]				
o:					

4. Crear una consulta que muestre los campos **NOMBRE**, **DIRECCION**, **TELEFONO**, **EDAD**, de la tabla ESTUDAINTES en donde la edad se encuentra entre dos valores solicitados. Dar como nombre a la consulta: **Consulta38PARAMETROS4**.

R/ Realice un proceso similar que en el ejercicio 35

Campo:	NOMBRE	DIRECCION	TELEFONO	EDAD
Tabla:	ESTUDIANTES	ESTUDIANTES	ESTUDIANTES	ESTUDIANTES
Orden:				
Mostrar:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criterios:				Entre [DIGITE EDA1] Y [DIGITE EDAD2]
o:				

5. Crear una consulta que muestre los campos **NOMBRE, DIRECCION, TELEFONO, FECHA NACIMIENTO**, de la tabla **PROFESORES** en donde la fecha de nacimiento se encuentra entre dos valores solicitados. Dar como nombre a la consulta: **Consulta39PARAMETROSS5**.

R/ Realice un proceso similar que en el ejercicio 35

Consulta39 PARAMETROSS5

PROFESORES

- ✖
- 💡 CODIGO PROFESOR
- NOMBRE
- DIRECCION
- TELEFONO
- FECHA NACIMIENTO

Campo:	NOMBRE	DIRECCION	TELEFONO	FECHA NACIMIENTO
Tabla:	PROFESORES	PROFESORES	PROFESORES	PROFESORES
Orden:				
Mostrar:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criterios:				Entre [DIGITE FECHA 1] Y [DIGITE FECHA 2]
o:				