



Guías te trabajo para suplir emergencia de salud debido al CVID19 "corona virus" para la atención al estudiantado en el área de ciencias naturales y tecnología del municipio de Bagadó en la IE nuestra señora de la candelaria

> DOCENTE: HUGO ALEX LEMOS LEMOS CORREO ELECTRONICO: hualele@hotmail.com TELÉFONO: 3104562179

INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA TECNOLOGÍA E INFORMATICA BAGADÓ-CHOCO 2020





Área	Tecnología E informática
Grado	11°
Docente	Hugo alex lemos lemos
Tema	Bases de datos "Microsoft Access"
Estándar	Utilizo adecuadamente herramientas informáticas de uso común para la búsqueda y procesamiento de la información y la comunicación de ideas.
DBA .Derechos	
básicos de	En área de informática no se maneja este ítem
aprendizajes	
Competencia	Tecnológico (Gestión de la tecnología y las herramientas informáticas)
	1. Modificar el diseño de una tabla en Vista Diseño
	2. Modificar el diseño de una tabla en Vista Hoja de Datos
A 11 1	3. Introducir y modificar datos en una tabla
Aprendizaje	4. Desplazarse dentro de una tabla
	5. Introducir datos en una tabla
	6. Buscar y reemplazar datos
Situación actual	Al abordar el tema los estudiantes tenían conocimiento y comprendieron de entrada la información impartida .





Evidencias de Aprendizaje.	El estudiante maneja los conceptos sobre informática, tecnología, comunicación TIC, practica el cómo realizar una base de datos en Access, pone en marcha nuevas técnicas para la utilización y creación de nuevas BD.		
Administración	Fecha de inicio	Fecha de entrega de actividades	
del tiempo	08 de junio 2020	26 de junio de 2020	
	Conocimientos previos:		
Momento 1:	¿Sabes como modificar una base de datos en Acc	cess?	
Momento	¿Porque es importante Introducir, modificar date	os en una tabla de datos en Access ?	
exploración	¿Qué beneficio traen Buscar y reemplazar datos BD en Access ?		
	Justifica tus respuesta		
	Modificar tab	olas de datos	
	Aquí veremos las técnicas de edición de regi tabla como los datos introducidos en ella. Esta uni de datos de una tabla.	istros para modificar tanto la definición de una dad está dedicada, principalmente, a la Vista Hoja	
Momento 2:	Modificar el diseño de una tabla en Vista Diseño		
Momento de estructuración	Si una vez creada una tabla, queremos cambiar algo de su definición (por ejemplo, añadir una nueva columna, ampliar una columna que ya existe, borrar una columna, etc.) tendremos que realizar una modificación en su diseño:		
	Abrir la base de datos donde se encuentra la tabla	a modificar, en el caso de que no lo estuviera.	
	Hacer clic derecho sobre la tabla que queremos mo Diseño en el menú contextual:	odificar en el Panel de navegación, seleccionar Vista	





	Tablas	*		
	Clientes	Abrir		
	Coches ve	– Vista <u>D</u> iseño	N	
	Revisione	<u>I</u> mportar	ks ▶	
		Exportar		
Aparecerá la ventana	de diseño de tablas	s estudiada en la	unidad temática anterior.	
Para modificar la defin las sustituciones nece	nición de un campo sarias.	, posicionar el cu	ursor sobre el campo a modificar y realiza	ır
Para añadir un nuevo	campo:			
Ir al final de la tabla	a y escribir la defini	ción del nuevo c	ampo.	
O bien, situarse en pestaña Diseño, en es posicionados.	uno de los campos te último caso el nu	ya creados y ha Ievo campo se ir	cer clic en el botón [⊒] ■ Insertar filas de la nsertará delante del que estamos	
Para eliminar un camp	00:			
Posicionarse en el	campo y hacer clic e	en el botón	liminar filas de la pestaña Diseño.	
O bien, seleccionar cuando esté remarcado	[.] toda la fila corresp da pulsar la tecla Su	ondiente al cam pr o Del.	ipo haciendo clic en su extremo izquierdo) y
Se borrará el campo d desaparecerán.	le la definición de la	a tabla y los dato	os almacenados en el campo también	
Por último, guardar la	tabla.			
NOTA: si deseas p PRACTICA ACCESS-	racticar estas ope Ejercicio2: Mo	eraciones debe Odificar una	s descargar el archivo de la platafo tabla de datos en Vista Diseñ	rma O
Modificar el diseño d	e una tabla en Vista	a Hoja de Datos		
La Vista de Hoja de da también podemos mo	itos se utiliza norma odificar su diseño. P	almente para ed ara abrir la tabla	itar los datos que contiene la tabla, aunq a en esta vista:	ue
Si la tabla no está a	abierta, desde el Pa	nel de Navegacio	ón:	





- Hacer doble cli	c sobre el nombre de la tabla.
- O bien hacer cl	ic derecho sobre la tabla y seleccionar la opción 🍟 Abrir 🛛 en el menú contextual.
Si tenemos la	tabla abierta, pero en Vista Diseño:
- Desde la pestai	ňa Diseño o Inicio > grupo Vista > botón Ver, cambiaremos la vista.
Ver Vista Hoj Vista Dise - También desde	a de datos eño el botón de la barra de estado.
La Vista Hoia de	datos tiene un aspecto como el siguiente:
	Título — Focha como — <i>Urga elis para agregar</i>
	1 El Quijoto 15/10/2014
	2 El tupel 21/10/2014
* (Nuev	o)





A la derecha d	de las columnas que hayamos creado veremos una columna llamada Haga clic para
Hage	a clic para agregar 🔫
AB	Texto co <u>r</u> to
12	Número
9	M <u>o</u> neda
	<u>F</u> echa y hora
	<u>S</u> í/No
6	<u>B</u> úsqueda y relación
Aa	<u>T</u> exto enriquecido
AB	Texto largo
U	Datos adjunt <u>o</u> s
e	<u>H</u> ipervínculo
	Campo calculado 🔹
agregar.	Pegar como <u>c</u> ampos
Si hacemos cl datos que cor automáticam	lic sobre el encabezado, se desplegará un menú que nos permitirá elegir el tipo de ntendrá la nueva columna (o campo). Al pulsar sobre el que nos interese, se insertará iente en la tabla.
El encabezado llamarán Cam encabezado c nombre. Al fii	o del nuevo campo contendrá un nombre por defecto: Campo1. Si insertas otros se 1po2, Campo3, etc. Para darle un nombre a los campos no hay mas que seleccionar el con un doble clic y borrar el texto Campo1, para a continuación escribir el nuevo nalizar, pulsar INTRO para que se guarde.
Otra forma de seleccionar la	e cambiar el nombre es hacer clic con el botón derecho del ratón sobre el encabezado y a opción Cambiar nombre de campo en el menú contextual.
También desc determinada	de el menú contextual podremos Eliminar campo, si queremos deshacernos de una columna.
Estas opcione la tabla y deci cambios de d	es nos pueden venir bien en un momento dado, si estamos modificando el contenido de idimos realizar un pequeño cambio en su diseño, pero recomendamos realizar los liseño en la Vista Diseño, ya que disponemos de un mayor control de la edición.





NOTA: si des	seas practicar es	tas operaciones	debes descargar el arcl	nivo de la plataforma
datos			una tabla de datos	en vista noja de
INTRODUCIR Y	MODIFICAR DATO	S EN UNA TABLA	۱.	
Video ilustrativ	vo: <u>https://youtu.k</u>	oe/_jTlFVFFJlQ?li	st=PLomN84AdULIBAQAW	wlsTWREQiso_E27nc
Como hemos c	omentado, la Vista	Hoja de datos si	ve principalmente para intr	oducir v modificar los
datos de una ta	abla.			
Libros				
Código	- Título -	Fecha comp 👻	Haga clic para agregar 🔫	
	1 El Quijote	16/10/2014		
	2 El tunel	21/10/2014		
* (Nue	200)			
Cada fila nos si	rve nara introducir	un registro		
		un registro.		
Para introdu	icir registros:			
Escribir el valo modo u otro. P	r del primer campo Puedes verlo en det	del registro. En f alle en el siguien	unción del tipo de datos qu te básico 🍋.	e sea lo haremos de un
Pulsar INTRO p	ara ir al segundo ca	ampo del registro		
Cuando termin los datos del se	amos de introducir gundo registro.	todos los campo	os del primer registro, pulsa	r INTRO para introducir
En el momento almacenará, no) en que cambiamo) es necesario guar	s de registro, el r dar los cambios c	egistro que estabamos intro le la tabla.	oduciendo se
Al finalizar, pue	edes cerrar la tabla,	, o cambiar de vis	ta, según lo que quieras ha	cer a continuación.
🥯 Si lo que que	eremos es borrar u	n registro entero	:	
Seleccionar el i	registro a eliminar h	naciendo clic sob	re el cuadro de la izquierda	del registro.
En la pestaña l	nicio > grupo Regist	tros > pulsar Elim	inar. O bien pulsar la tecla S	SUPR del teclado.





Image: Nuevo Σ Totales Image: Nuevo Σ Totales Image: Guardar ABC Revisión ortográfica Actualizar Image: Second and a
De la misma forma podemos eliminar una columna, si la seleccionamos y utilizamos el botón Eliminar.
Para modificar algún valor introducido no tenemos más que situarnos sobre el valor a modificar y volverlo a escribir.
NOTA: si deseas practicar estas operaciones debes descargar el archivo de la plataforma PRACTICA ACCESS- Ejercicio4: Introducir datos en una tabla
DESPLAZARSE DENTRO DE UNA TABLA
Para desplazarse por los diferentes registros de una tabla vamos a utilizar la barra de desplazamiento:
Registro: I 4 2 de 3 FIFE
La barra nos indica en qué registro estamos situados y el número total de registros de la tabla.
El recuadro en blanco nos está diciendo el registro actual en que estamos situados, del total. En este caso estamos en el registro 2 de un total de 3.
Haciendo clic sobre los diferentes botones realizaremos las operaciones indicadas a continuación:
K para ir al primer registro de la tabla.
para ir al registro anterior en la tabla.
para ir al registro siguiente en la tabla.
▶ para ir al último registro de la tabla.
para crear un nuevo registro que se situará automáticamente al final de la tabla.
Podemos ir también directamente a un registro determinado de la siguiente forma:
Hacer doble clic sobre el cuadro de texto donde pone el número del registro actual.
Escribir el número del registro al cual queremos ir.





Pulsar INTRO.	
También podemos desplazarnos por	los diferentes campos y registros utilizando el teclado.
Pulsando las teclas FLECHA ABAJO y FLE	CHA ARRIBA cambiamos de registro al anterior o posterior.
Con las teclas FLECHA IZQUIERDA y FLEC las distintas columnas.	CHA DERECHA nos movemos dentro del mismo registro por
También puedes utilizar las teclas INICIO mismo registro. Y las teclas RE PÁG y AV	D y FIN para desplezarte al primer campo o al último, en el / PÁG para situarte en el primer registro o en el último.
Para poder utilizar el teclado a la hora d registro cualquiera de la tabla. Si no es a	e desplazarnos entre los registros, el foco debe estar en un así, simplemente haz clic en un registro.
NOTA: si deseas practicar estas op PRACTICA ACCESS- Ejercicio5: D	peraciones debes descargar el archivo de la plataforma esplazamiento en una tabla
BUSCAR Y REEMPLAZAR DATOS	
Video ilustrativo:	
https://youtu.be/4ntmg-d_5ww?list=P	LomN84AdULIBAQAWwlsTWREQiso_E27nc
Muchas veces necesitaremos buscar alg poder realizar esta operación tenemos a	ún registro conociendo el valor de alguno de sus campos. Para a nuestra disposición la herramienta Buscar de Access 2016.
Para hacer uso de esta herramienta de datos, a continuación posicionar el curse en el botón Buscar de la pestaña Inicio e	ebemos visualizar los datos por ejemplo con la vista Hoja de or en el campo donde queremos buscar y finalmente hacer clic o bien pulsar las teclas CTRL+B:
E	Abac Reemplazar → Ir a * Suscar Suscar
	Buscar
Aparecerá el cuadro de diálogo Buscar y	reemplazar siguiente:





Buscar y reemplazar
Buscar Reemplazar
Buscar: Buscar siguiente
Buscar en: Campo actual Coincidir: Hacer coincidir todo el campo Buscar: Todos Coincidir mayúsculas y minúsculas Buscar los campos con formato
En el cuadro Buscar: escribimos el valor a buscar.
En el cuadro Buscar en: indicamos el campo donde se encuentra el valor a buscar. Por defecto coge el campo donde tenemos el cursor en ese momento, si queremos que busque en cualquier campo pulsa sobre Campo actual y selecciona en la lista Documento actual.
En el cuadro Coincidir: elegimos entre estas tres opciones:
Hacer coincidir todo el campo Cualquier parte del campo Hacer coincidir todo el campo Comienzo del campo
Hacer coincidir todo el campo para que el valor buscado coincida exactamente con el valor introducido en el campo.
Cualquier parte del campo para que el valor buscado se encuentre en el campo pero no tiene porque coincidir exactamente con él.
Comienzo del campo para que el valor buscado sea la parte inicial del campo.
Después podemos indicarle en qué registros Buscar:
Todos 🔽 Arriba Abajo Todos
Todos para buscar en todos los registros de la tabla.
Arriba para buscar a partir del primer registro hasta el registro en el que nos
Abajo para buscar a partir del registro en el cual nos encontramos situados y hasta el último.





Si activamos la casilla Mayúsculas y minúsculas diferencia a la hora de buscar entre mayúsculas y minúsculas (si buscamos María no encontrará maría).
Hacemos clic sobre el botón Buscar siguiente para empezar la búsqueda y se posicionará en el primer registro que cumpla la condición de búsqueda. Si queremos seguir la búsqueda, hacer clic sobre el botón Buscar siguiente sucesivamente para encontrar todos los valores que buscamos.
Después cerrar el cuadro de diálogo.
Si lo que queremos es sustituir un valor por otro utilizaremos la opción Reemplazar.
Si tenemos la ventana Buscar y reemplezar abierta sólo deberemos cambiar a la pestaña Reemplazar.
En caso contrario, deberemos acceder desde la pestaña Inicio > grupo Buscar al
botón Reemplazar que se encuentra justo al lado de el de Buscar.
Verás el cuadro de diálogo de la siguiente forma:
Buscar y reemplazar
Buscar Reemplazar
Buscar : Buscar siguiente Reemplazar por: Cancelar Buscar en: Campo actual
Coincidir: Hacer coincidir todo el campo 💌
Buscar: Todos Caincidir mayúng dag y minúng dag Zi Bungar leg campos con formato
La pestaña Reemplazar tiene las mismas opciones que para buscar y además un cuadro para
introducir el valor de sustitución, el cuadro Reemplazar por: y un botón Reemplazar que reemplaza el valor donde nos encontramos en ese momento, y un botón Reemplazar todos que sustituye todos los valores encontrados por el de sustitución.
Esta opción hay que utilizarla con mucho cuidado porque a veces pueden ocurrir resultados inesperados sobre todo si no utilizamos la opción Hacer coincidir todo el campo.





	NOTA: si deseas practicar estas operaciones debes descargar el archivo de la plataforma PRACTICA ACCESS- Ejercicio6: Buscar datos en una tabla			
Momento 3:	Después de leer el texto favor realizar las siguientes actividades			
Práctica	Realizar los talleres prácticos que se encuentran en el archivo PRACTICA ACCESS, puedes descargarla de la plataforma del institución			
	-Preguntar:			
Momento 4:	¿Qué diferencia hay entre buscar datos en una tabla de forma manual o en Access?			
Transferencia	¿Qué diferencia hay entre reemplazar datos de una tabla de forma manual o en Access?			
	Justifique sus respuesta			
	Docente:			
	Asignatura:			
	Grado:			
	Fecha:			
	Estudiante:			
	De acuerdo a lo leído contestar el siguiente cuestionario.			
Momento evaluación	Pregunta de selección múltiple con única respuesta, marque con una X la respuesta de tu preferencia.			
	Desde qué vista podemos modificar la definición de una tabla?			
	o a) Vista Diseño.			
	o b) Vista Hoja de datos.			
	C A y B son ciertas.			
	d) A y B son falsas.			





2. ¿Desde qué vista podemos insertar, borrar y modificar datos de la tabla?
a) Vista Diseño.
b) Vista Hoja de datos.
C) A y B son ciertas.
d) A y B son falsas.
3. En la Vista Hoja de datos, ¿cómo podemos desplazarnos a través de los datos?
a) Mediante el teclado utilizando las flechas y las teclas INICIO, FIN, REG PÁG, AV PÁG.
b) Haciendo clic en un registro en concreto.
C) Utilizando la barra de desplazamiento inferior.
O d) Todas las respuestas son ciertas.
4. Un cliente nos informa que en las cartas que le enviamos aparece su segundo apellido mal escrito, ¿cómo lo podemos solucionar?
a) La única forma de realizar esta modificación es escribiendo una consulta.
b) Una solución podría ser utilizar la herramienta Buscar y reemplazar sobre la tabla clientes.
5. La opción 📑 Abrir del menú contextual de una tabla
a) la abrirá en vista diseño.
b) la abrirá en vista hoja de datos.
C c) mostrará una ventana para escoger qué vista deseamos utilizar.
O d) No existe la opción abrir en el menú contextual de las tablas.





6. La pestaña Inicio > grupo Registros contiene el botón 🔀 Eliminar , ¿para qué sirve?
a) Para borrar el registro en que nos encontramos (registro activo).
b) Para borrar el campo en que nos encontramos (columna activa).
c) A y B son ciertas.
d) A y B son falsas.
7. ¿Se puede crear un nuevo registro desde la barra de desplazamiento? Registro: I4 4 2 de 3
a) No, sirve para desplazarse entre los registros.
b) Sí.
8. Si estamos introduciendo datos en una tabla y pulsamos la flecha derecha, iremos
a) Al campo siguiente.
b) Al registro siguiente.
C) A y B son ciertas.
d) A y B son falsas.
9. ¿Cómo podemos situarnos en el registro 17 directamente?
o a) Con la herramienta Buscar.
b) Escribiendo 17 en la barra de desplazamiento.
C) A y B son ciertas.
d) A y B son falsas.





	10. La herramienta Buscar y reemplazar, ¿distingue las minúsculas y mayúsculas del texto a buscar?
	a) Sí, siempre.
	D) No, nunca.
	C c) Por defecto no, a menos que indiquemos lo contrario.
	d) Por defecto sí, a menos que indiquemos lo contrario
Seguimiento	Se está pendiente de cómo avanzan los estudiantes, para apoyarlos en las dificultades que presente en la temática.