COMO GENERAR UNA BASE DE DATOS EN ACCESS DESDE EXCEL

OBJETIVO

Que el alumno conozca los pasos necesarios para poder genera una base de datos de forma adecuada para posteriormente poder la importar a otro software

FUNDAMENTOS TEORICOS

Microsoft Access es un sistema de gestión de bases de datos incluido en el paquete de programas de Microsoft Office. Es igualmente un gestor de datos que recopila información relativa a un asunto o propósito particular, como el seguimiento de pedidos de clientes o el mantenimiento de una colección de música. Access es un completo y demandado programa informático en entornos de empresa, que permite la creación y gestión de bases de datos, así como su modificación, control y mantenimiento.

Un sistema de gestión de bases de datos (SGBD) es un conjunto de programas que permiten el almacenamiento, modificación y extracción de la información en una base de datos, además de proporcionar herramientas para añadir, borrar, modificar y analizar los datos. Los usuarios pueden acceder a la información usando herramientas específicas de interrogación y de generación de informes, o bien mediante aplicaciones al efecto Los SGBD también proporcionan métodos para mantener la integridad de los datos, para administrar el acceso de usuarios a los datos y para recuperar la información si el sistema se corrompe. Permite presentar la información de la base de datos en variados formatos. La mayoría de los SGBD incluyen un generador de informes. También puede incluir un módulo gráfico que permita presentar la información con gráficos y tablas.

DESARROLLO

Teniendo el archivo en Excel en orden, con las condiciones anteriores, procedemos a importar los datos a una base de Access, ya que *Surpac* solo reconoce una base de datos de ACCESS Generamos una base de datos nueva.



Práctica #10

INOVAMINE

Al tener el archivo creado y en la carpeta correspondiente donde lo podamos localizar: Nos vamos a la pestaña de "Datos externos"

(1) - (1)	u -) -			Herramientas de t	bla base cond	cord : Base de datos	(Access 2007)) - Microsoft Access			_ = ×
Inicio	Crear Datos ex	ternos Herran	nientas de base de da	tos Hoja de datos							0
Ver Vistas	gregar campos Colu existentes bús Campos y	mna de queda 🏹 Cambi columnas	ar Tipo de Formato iar nombre \$ %	datos: : Formato 000 (*% +%) Formato y tipo de d	 Único Se requiere atos 	Relaciones Depend del ob Relaciones	encias ijeto				
Todas las tablas	 ✓ « 	Tabla1									×
Tabla1	*	Id Id (Nuev	Agregar nuevo (0)	campo							
		- 19 -	(~ ~) ₹						Herramie	ntas de tabla	base
		Inicio	Crear	Datos exter	nos	Herramienta	as de ba	se de datos	Hoja	de datos	
		*			1	Insertar		Tipo de datos:		-	Único
	(CONTRACTOR)				1 AL	Eliminar		Formato:	Formato	-	Se req
	Ver	Nuevo campo	Agregar ca existent	mpos Columi es búsqu	na de Ieda 🛋	Cambiar no	mbre	\$ % 000	⊕ 0 00 ⊕ 0 ⊕ 0 ⊕ 0 ⊕ 0 ⊕ □ □		
	Vistas			Campos y co	lumnas			J	Formato y	tipo de datos	
	Todas la	as tablas	;	🔍 « [Tabla1						
	Tabla1			*	Id	- A	grega	r nuevo camp	0		
	(canada)	Registro: H < 1	de1 → H→S 3	& Sin filtro Buscar							
Vista Hoja de datos											Blog Num 🛅 😫
🛃 Inicio	*		🌈 W RADIO	🥮 Surpac 6.2 🧯	Microsoft Po	Concordia	Kicrosoft	Ex 😥 Microsoft Ac	ES 😰 🗘	98% 🛛 🖝 🔇 🐼 K	🗿 🚠 🧐 10:06 a.m.

En esta pestaña nos vamos a la parte de importar y le damos clic al icono de Excel, en la nueva ventana, buscamos el Excel que generamos y le damos clic en aceptar.

Inicio Crease Delos e	Herramientas de base de datos Hoja de datos Hoja de datos (Access 2007) - Microsoft Access 2007)
Importaciones guardadas	Archivo de texto Image: Construction of the construction of
Todas las tablas 💿 «	Tablat Section e ongen y el descrio de los datos.
Tabla1 ↔	Id Bit Mode of old Image: State of the state of old Image: State of old Image: State of old Image: State of old Expectifique clands Image: State old Image: State old Image: State old Image: Sta
Vista Hoja de datos	eegistro: w < 1 de 1 / // // w < sin nitro buscar
🛃 Inicio 💦 🕷 💿 💿 💿	🕡 💵 📴 🖉 🖉 Internet 🔹 🕼 Surpac 6.2 👩 Microsoft Po 🖆 Concordia 📓 Muestreo C 🥬 Microsoft Ac 👌 ES 😰 🐔 🥊 98% 🕼 🏶 👘 🖗 👘 🖗 👘 👘 👘

INOVAMINE

Se habré una nueva ventana, se tendrán que importar pestaña por pestaña de la siguiente manera:

🔳 Asistente para imp	portación de hojas de cálculo	x
	Ésta es toda la información que el asistente necesita para importar los datos. Importar a la tabla: collar	
	Desearía que el asistente anali <u>z</u> ara la estructura de la tabla después de importar los datos.	
	Cancelar < <u>A</u> trás Siguignte > <u>Finalizar</u>	

Para los demás:

Nombre de campo	o : depth fro	om	Tipo de da	to: Doble		~		
Indexado:	No		No imp	ortar el <u>c</u> ampo (Saltar)				
depth from	depth to	hole id	sample id	Ag	Pb	Cu	Zn	Valor
1	2	94638	94638	196	0.4	0.23	0.22	36.6249
2 3	3	94638	94637	54	0.16	þ	0.28	13.778
3 4	4	94638	94636	66	0.15	0.06	0.16	13.808
4 5	5	94638	94619	28	0.33	0.87	0.03	14.8922
0 0	0.25	94618	94618	192	1.27	6.03	0.95	107.5606
0 0	0.25	94617	94617	292	1.4	1.23	p.27	68.0504
0 0	0.25	94616	94616	242	0.36	0.38	0.5	48.9724
0 0	0.25	94615	94615	1022	1.13	0.44	1.81	187.9733
0 0	0.25	94607	94607	56	p.29	8.88	0.07	90.3927
0 0	0.25	94606	94606	98	4.62	77.7	0.36	127.0753
0 0	0.25	94605	94605	450	4.76	1.47	1.98	149.8653
0 0	0.25	94604	94604	280	1.2	0.85	0.41	63.7996
0 0	0.25	94355	94355	86	1.11	1.17	0.1	33.3165
0	7 2 5	04354	04354	144	1 22	k 59	h 25	66 481

n.		-+-		41	0
21	ľ	СП	ca	#1	U

INOVAMINE

Opciones de campo		· ·	Tino do dotos	Dahla		
Indexado:	Sí (Con duplicados)	~	No importar e	el <u>c</u> ampo (Saltar)	•	
hole id azimut	th depth	dip				
94638 0	0.25	90				4
94637 0	0.25	90				_
94636 D	0.25	90				
94619 D	0.25	90				
94618 0	0.25	90				
94617 0	0.25	90				
94616 0	0.25	90				
94615 0	0.25	90				
94607 0	0.25	90				
94606 0	0.25	90				
94605 0	0.25	90				
94604 0	0.25	90				
04355	0.25	po				
, 54333 0						

🔳 Asistente para im	portación de hojas de	cálculo >	C
	Microsoft Access rev	omienda que defina una dave principal para la pueva tabla. Una dave principal se	
	-	ortación de hojas de cálculo	x
hole id azi 94637 0 94617 0 109460 0 109460 0 1194605 0 1294604 0 1394355 0 1494354 0	Asistente para imp	internación de hojas de cálculo Ésta es toda la información que el asistente necesita para importar los datos. [mportar a la tabla: curvey	X
		Cancelar < <u>A</u> trás Sigui <u>e</u> nte >	Einalizar

Práctica #10

INOVAMINE

Para tener una base más exacta se abrirá una base existente y se sustituirán, los puntos arriba descritos.

Teniendo este archivo se procede a vincular la base en Access y el programa de SURPAC:



CONCLUSIONES Y RESULTADOS:

- 1. De forma breve, describa como se genera una base de datos
- 2. Conoce otra forma de generar una base de datos de manera sencilla
- 3. Comentarios sobre la práctica.