

Base de Datos – Conceptos Básicos

Instrucciones: Responde en tu cuaderno de notas lo siguiente:

¿Qué es una Base de datos (BD o DB)?

¿Cuál es la utilidad de una BD?

Menciona el nombre de 5 empresas o instituciones que probablemente utilicen una BD y el uso que éstas le dan a la información

¿Cuál es el ciclo de vida de un sistema de BD - Información?
Describe brevemente cada etapa

¿Que es un DBMS?

¿Cuál es la diferencia entre una BD y un DBMS?

¿Qué es un DML?

¿Cuál es la utilidad de un esquema de BD y qué se define en éste? Coloca un ejemplo de Esquema de alguna BD.

¿Qué es un Diccionario de datos? Coloca un ejemplo de Diccionario de Datos de una BD cualquiera

¿Cuáles son los objetos principales para manejo de información en una BD en Access?

Base de Datos – Dato – Campo – Registro

Instrucciones: Observa las siguientes imágenes y completa responde lo que se pide.

Tabla: Clientes

CUS_CODE	CUS_LNAME	CUS_FNAME	CUS_INITIAL	CUS_AREACODE	CUS_PHONE	CUS_INSURE_TYPE	CUS_INSURE_AMT	CUS_RENEW_DATE	AGENT_CODE
10010	Ramas	Alfred	A	615	844-2573	T1	100.00	05-Apr-2010	502
10011	Dunne	Leona	K	713	894-1238	T1	250.00	16-Jun-2010	501
10012	Smith	Kathy	W	615	894-2285	S2	150.00	29-Jan-2011	502
10013	Olowski	Paul	F	615	894-2180	S1	300.00	14-Oct-2010	502
10014	Orlando	Myron		615	222-1672	T1	100.00	28-Dec-2010	501
10015	O'Brian	Amy	B	713	442-3381	T2	850.00	22-Sep-2010	503
10016	Brown	James	G	615	297-1228	S1	120.00	25-Mar-2011	502
10017	Williams	George		615	290-2556	S1	250.00	17-Jul-2010	503
10018	Farriss	Anne	G	713	382-7185	T2	100.00	03-Dec-2010	501
10019	Smith	Olette	K	615	297-3809	S2	500.00	14-Mar-2011	503

- ¿Cuántos registros componen la tabla?
- ¿Cuántos Campos componen la tabla?
- ¿Cuál es el nombre del tercer campo?
- ¿Cuál es el tipo de dato del 5to. Campo?
- ¿Cuál es el dato contenido en el registro 1, del 2do. Campo?

Tabla: AgenteDeVenta

AGENT_CODE	AGENT_LNAME	AGENT_FNAME	AGENT_INITIAL	AGENT_AREACODE	AGENT_PHONE
501	Alby	Alex	B	713	228-1249
502	Hahn	Leah	F	615	882-1244
503	Okon	John	T	615	123-5589

- ¿Cuántos registros componen la tabla?
- ¿Cuántos Campos componen la tabla?
- ¿Cuál es el nombre del tercer campo?
- ¿Cuál es el tipo de dato del 5to. Campo?
- ¿Cuál es el dato contenido en el registro 1, del 2do. Campo?