UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN INFORMATICA 5

TEST - CONTENIDO 1 (BASES DE DATOS, SISTEMAS GERENCIADORES DE BASE DE DATOS, FUNCIONES).

1.	De los siguientes conceptos defina cual corresponde a una Base de Datos: [] Manejador de Archivos Indexados		
	[X] Repositorio de Información		
	[] Modelo de Datos Relacional		
	(Marcar con X)		
2.	Cuál de las siguientes definiciones corresponde al Sistema Gerenciador de Base de Datos:		
	[] Programa o conjunto de programas que en un sistema informático gestiona los recursos de hardware y provee servicios a los programas de aplicación		
	[] Un sistema multiusuario, con una interfaz controlada mediante menús y comandos CL (Control Language) intuitivos que utiliza terminales y un sistema operativo basado en objetos y bibliotecas		
	[] Es un sistema de gestión de base de datos objeto-relacional, desarrollado por XYZ Corporation		
	[X] Conjunto de programas que permiten el almacenamiento, modificación y extracción de la información en una base de datos		
	(Marcar con X)		
3.	Identifique cual es el lenguaje que utilizan los Sistemas Gerenciadores de Bases de Datos. [] C# [] .Net [X] SQL [] Java		
	(Marcar con X)		
4.	Indique con las siglas DML (Lenguaje de Manipulación de Datos) o DDL (Lenguaje de Definición de Datos) las siguientes sentencias: [DML] INSERT		

5.	Cuáles son las reglas inherentes al Modelo de Datos Relacional : [
	(Marcar con X)		
6.	Identifique cada una de los siguientes enunciad	dos con la función correspondiente al SGBD:	
	[h] Un SGBD debe proporcionar una serie de herramientas que permitan administrar la base de datos de modo efectivo.		
	[e] Un SGBD debe proporcionar los medios de datos, como los cambios que se realizan sob	necesarios para garantizar que tanto los datos de la base ore estos datos, sigan ciertas reglas.	
	[a] Un SGBD debe proporcionar a los usuarios la capacidad de almacenar datos en la base acceder a ellos y actualizarlos.		
	c] Un SGBD debe proporcionar un mecanismo que garantice que todas las actualizaciones correspondientes a una determinada transacción se realicen, o que no se realice ninguna.		
	[b] Un SGBD debe proporcionar un catálog que sea accesible por los usuarios.	go en el que se almacenen las descripciones de los datos y	
	[d] Un SGBD debe proporcionar un mecan correctamente cuando varios usuarios la están	ismo que asegure que la base de datos se actualice actualizando concurrentemente.	
	[j] Un SGBD debe permitir que se mantenga la independencia entre los programas y la estructura de la base de datos. La independencia de datos se alcanza mediante las vistas o subesquemas.		
	[g] Un SGBD debe ser capaz de integrarse	con algún software de comunicación.	
	[i] Un SGBD debe proporcionar un mecanismo que garantice que sólo los usuarios auto pueden acceder a la base de datos.		
	[f] Un SGBD debe proporcionar un mecanismo capaz de recuperar la base de datos en caso de que ocurra algún suceso que la dañe.		
	(Marcar con la letra correspondiente a la funcion)		
	Funciones:		
	(a) Interfase (Datos y Usuarios)	(f) Recuperación ante fallos	
	(b) Diccionario de Datos	(g) Conectividad	
	(c) Manejo Transaccional	(h) Utilitarios	
	(d) Acceso Concurrente	(i) Seguridad	
	(e) Integridad	(j) Independencia Datos	