

 COLEGIOS MARIANISTAS	SANTA ANA Y SAN RAFAEL			CALIFICACIÓN	
	ETAPA CCFF	CURSO 1º DAM	TIPO EJERCICIOS		
	ASIGNATURA BASES DE DATOS		DURACIÓN MAX. 2 Horas		
	TEMA SQL – 1. INTRODUCCIÓN				
ALUMNO/A				FECHA	25/3/2022

TRABAJO CONCEPTUAL SOBRE SQL

- 1- Realizar un trabajo de búsqueda, investigación, análisis y abstracción de información sobre SQL, al menos con los siguientes apartados:

A) EVOLUCIÓN DE LOS LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

OBJETIVO: descubrir cuáles son las características principales de las generaciones de los lenguajes de programación, así como ubicar el lenguaje SQL en alguna de ellas.

B) SUBLENGUAJES DEL ANSI-SQL

OBJETIVO: realizar una clasificación de las tareas que permite hacer el lenguaje ANSI-SQL y por tanto obtener así, una clasificación de los sublenguajes del SQL.

C) AMBITOS DE TRABAJO Y MÉTODOS DE USO SQL: Estáticos y Dinámicos.

OBJETIVO: investigar sobre los métodos de uso, los diferentes ámbitos de trabajo, y maneras generales de utilizar las sentencias del lenguaje SQL.

D) HISTORIA DEL SQL

OBJETIVOS: descubrir el proceso de desarrollo histórico del lenguaje SQL (Structured Query Language), como el lenguaje de computación más ampliamente usado para crear, modificar y consultar bases de datos relacionales, y después crear en un listado de las diferentes versiones de los estándares de SQL, desde la versión SQL1, hasta la actual.

E) VARIACIONES DEL ANSI-SQL: SQL está definido por ANSI e ISO, hay muchas extensiones y variaciones sobre la versión estándar. Muchas de estas extensiones son propietarias, como por ejemplo PL/SQL (de Oracle Corporation) o Transact-SQL (de Sybase o Microsoft).

OBJETIVO: investigar sobre las diferentes variantes del ANSI-SQL existentes en la actualidad (libres y propietarias), que permiten realizar consultas sobre sistemas de bases de datos relacionales.

TRABAJO PRÁCTICO SOBRE SQL

- 1- Descargar la máquina virtual disponible en EVA de Educamos, SQL SERVER 2017
- 2- Probar a configurar el fichero de la máquina virtual recién descargada en Oracle VM VirtualBox.