NOMBRE DE LA MATERIA

Fundamentos de bases de datos

NOMBRE DEL DOCENTE

Eduardo Flores Gallegos
NOMBRE DEL TRABAJO

Practica 4

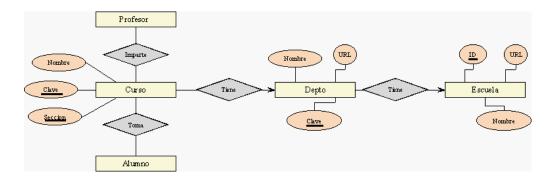
NOMBRE Del ALUMNO

Galilea Nazareth Esparza Martínez

UNIDAD
2
FECHA Y LUGAR
26/10/2021

Modelo Relacional

modelo de organización y gestión de bases de datos consistente en el almacenamiento de datos en tablas compuestas por filas, o tuplas, y columnas o campos. Se distingue de otros modelos, como el jerárquico, por ser más comprensible para el usuario inexperto, y por basarse en la lógica de predicados para establecer relaciones entre distintos datos. Surge como solución a la creciente variedad de los datos que integran las data warehouses y podemos resumir el concepto como una colección de tablas (relaciones).



Modelo no racional

Están diseñadas específicamente para modelos de datos específicos y tienen esquemas flexibles para crear aplicaciones modernas. Son ampliamente reconocidas porque son fáciles de desarrollar, tanto en funcionalidad como en rendimiento a escala. Usan una variedad de modelos de datos, que incluyen documentos, gráficos, clave-valor, en-memoria y búsqueda.

Las bases de datos no relacionales (NoSQL) son las que, a diferencia de las relacionales, no tienen un identificador que sirva de relación entre un conjunto de datos y otros. Como veremos, la información se organiza normalmente mediante documentos y es muy útil cuando no tenemos un esquema exacto de lo que se va a almacenar.



Que son las bases de datos

Las tablas son objetos de base de datos que contienen todos sus datos. En las tablas, los datos se organizan con arreglo a un formato de filas y columnas, similar al de una hoja de cálculo. Cada fila representa un registro único y cada columna un campo dentro del registro. Por ejemplo, en una tabla que contiene los datos de los empleados de una compañía puede haber una fila para cada empleado y distintas columnas en las que figuren detalles de los mismos, como el número de empleado, el nombre, la dirección, el puesto que ocupa y su número de teléfono particular.



¿Cuál es el lenguaje de consulta de las bases de datos?

SQL es un lenguaje estandarizado que sirve para definir y manipular los datos de una base de datos relacional.



Mascota	Edad	Servicio	Nombre
Perro	4 años	Chequeo medico	Tobías
Gata	3 años	Peluquería	Sasha
Canario	1 año	Chequeo medico	Ponchito
Iguana	6 años	Guardería	Pedro
Cuyo	1 año	Chequeo medico	Cachetes

Cliente	Nombre/Apellido	Id	Mascota
01	Galilea Martinez	GM01	Canario
02	Alexandra Esparza	AE02	Perro
03	Maria Hernández	MH03	Gata
04	Héctor Martinez	HE04	Iguana
05	Víctor López	VL05	Cuyo

Veterinario	Cd profesional	Turno	Servicio
Jaime Beltrán	12356989	T.M	Chequeo Medico
Ana Maria	12378698	T. V	Guardería
Mario Soza	12399657	T. N	Guardería
Alondra López	12344578	T.M	Spa
Alberto García	12388779	T. V	Spa