

Diseño de Base de Datos

1-3: Historia de la Base de Datos

Actividades de Práctica

Objetivos

- Describir la evolución de la base de datos y proporcionar un ejemplo de su rol en el mundo empresarial
- Nombrar aportaciones históricas importantes en el desarrollo y diseño de la base de datos.
- Enumerar y explicar los tres pasos principales en el proceso de desarrollo de la base de datos

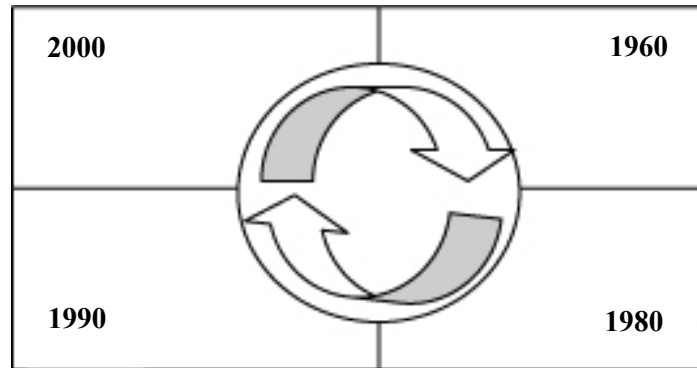
Terminología

Identifique el término para cada una de las siguientes definiciones.

	Gráfico de base de datos relacional que se utiliza para asignar la información desde el diagrama de relación de entidad
	Identificador único para cada fila de datos
	Enlaza los datos de una tabla con los datos de una segunda tabla haciendo referencia a la columna de clave primaria de la segunda tabla
	Indica si una columna debe contener un valor
	Indica si el valor de la columna es único en la tabla
	Hace referencia al formato y a la definición de los datos de cada columna

Inténtelo/Resuélvalo

1. Rellene el diagrama enumerando los eventos importantes en la evolución de la base de datos. Dibuje una línea desde cada evento a la etapa en la que se encuentra.



2. Verdadero o falso: el asistente digital personal (PDA) fue una importante contribución histórica en el desarrollo y diseño de bases de datos
3. Nombre dos importantes aportaciones históricas en el desarrollo y diseño de la base de datos.
4. Si crear la base de datos es la tercera tarea más importante en el proceso de desarrollo de la base de datos, ¿cuáles son las dos primeras tareas más importantes?
5. (Opcional) Enumere al menos tres eventos de la cronología de la evolución de la base de datos.

6. (Opcional) Para la mayoría de nosotros, Internet se ha convertido en un elemento esencial en nuestra forma de comunicarnos, hacer negocios y aprender. Sorprendentemente, pocas personas conocen realmente los nombres de las personas y de los eventos que han contribuido a su espectacular crecimiento.

En esta actividad, usted y sus compañeros de clase crearán una cronología mural de los principales eventos históricos de la historia de Internet. Utilizando los recursos de Internet, a su grupo se le asignará un tema de la lista de investigación siguiente. La tarea del grupo consiste en recopilar información que agregar a la cronología del aula:

Busque al menos cuatro eventos que ilustran su tema. Cada evento debe incluir una persona, un lugar y/o una cosa asociados. Agregue la información del grupo a la cronología.

Lista de investigación:

- Pensadores históricos: personas sin cuyas invenciones las computadoras y la comunicación tal y como la conocemos hoy no podrían ser posibles
- Facilitadores: universidades, agencias gubernamentales y empresas que han contribuido a la idea de Internet y a su nacimiento
- Comunicadores: personas que desarrollaron lenguajes de programación, redes de computadoras y la tecnología para que una computadora se comunique con otra
- Innovadores: personas y empresas que han hecho posible que una persona corriente pueda utilizar una computadora y comunicarse en Internet
- Impulsores y agitadores: personas y compañías que han transformado Internet para convertirla en una red virtual de información y servicios