



CONSEPTOS FUNDAMENTALES

Centro De Bachillerato Tecnológico Industrial Y De Servicios No.212

Luis Eduardo Martínez Rodríguez

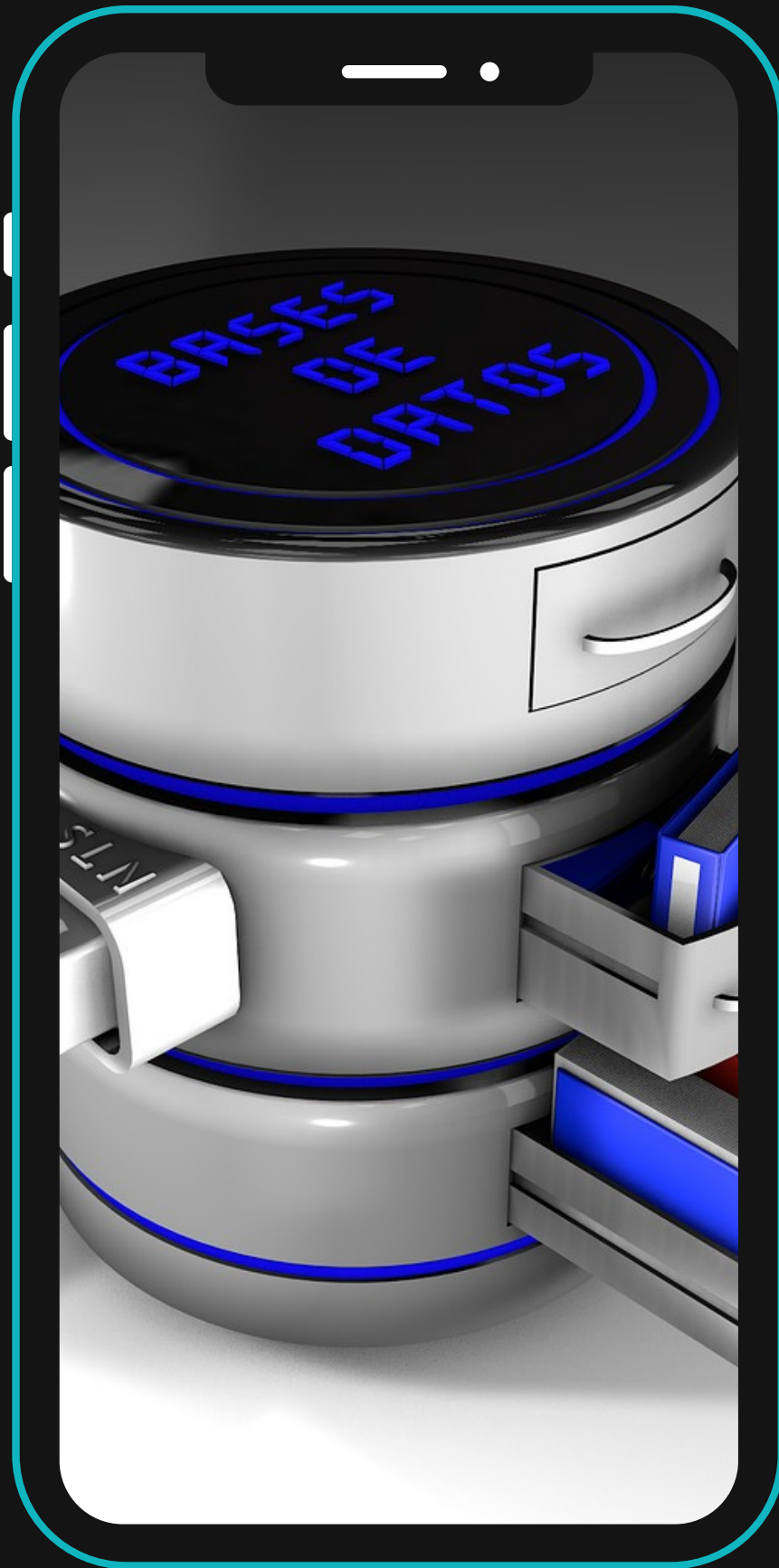
Claudia victoria López Islas

Jesús Pedraza Degante

ing. U Jorge López Xochipa

Construye base de datos para aplicaciones web

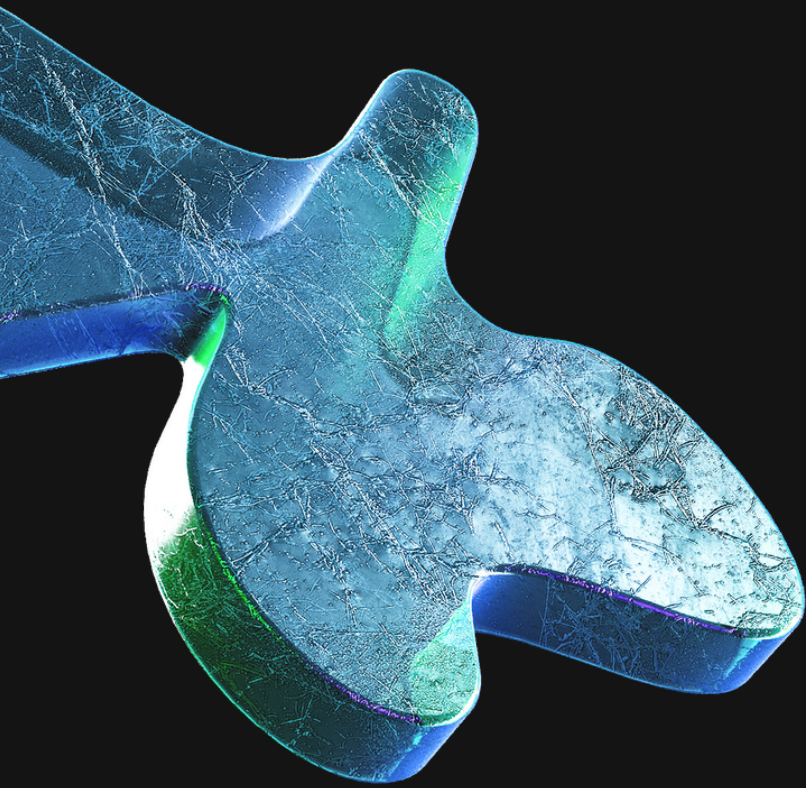
5° A Programación TV



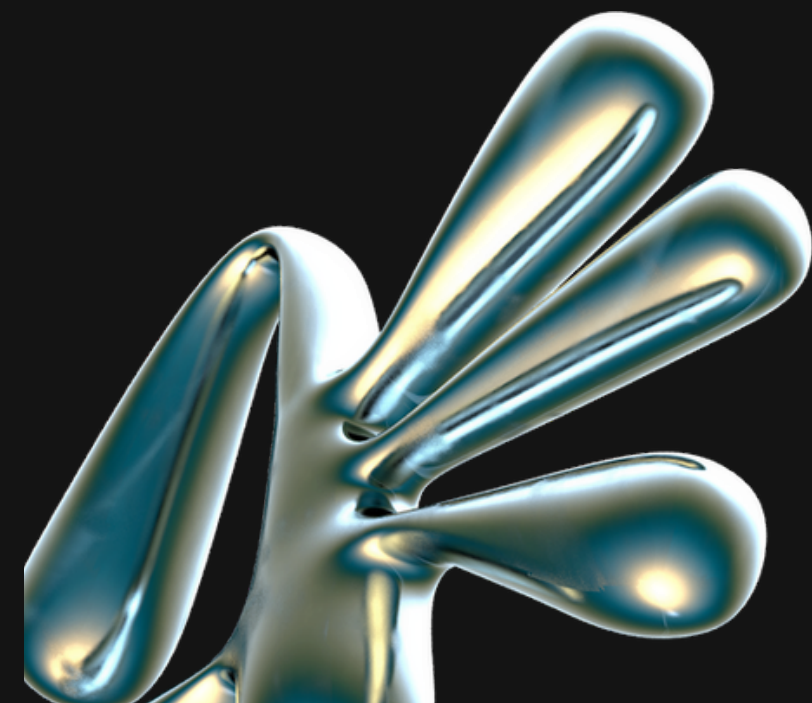
Dentro de los conceptos básicos hay un recuadro dividido en **segmentos** vamos a conocerlo con el nombre de tabla va a hacer el nombre en el cual vamos a manejar bastante al momento de diseñar una base de datos, ya que dentro de una tabla también vamos a encontrar filas o tuplas a esta agrupación de manera horizontal la vamos a conocer con el nombre de Fila o **tupla** ese es el nombre que se le va a asignar a la agrupación de manera horizontal también tenemos la columna o campo que es una relación de manera vertical cabe recalcar que cuando tenemos una base de datos como la siguiente

EJEMPLO:

PAIS	CIUDAD	NOMBRE	APELLIDO
BOLIVIA	LA PAZ	VICTOR	CRUZ



La parte amarilla va a semejar al atributo que quiere decir eso de atributo básicamente es la propiedad de las **entidades**, lo que nos permite a tipo de Información poner en cada uno de los espacios de manera vertical o la relación que pueden tener de manera horizontal. Pero la parte fundamental de una tabla se le va a conocer con el nombre de atributo, que es en este caso la propiedad de las entidades y que es eso de Entidades, es cuando se almacena un **registro**. Registro es el dato de la tabla, esto sería lo fundamental para crear una base de datos y también hay otras **propiedades** como es el caso del Grado 4 que es el número de atributos o Columnas dentro de una tabla, número de filas de estas tablas no te olvides de los puntos, ya que son importantes



GLOSARIO

SEGMENTOS

Un segmento de datos es una sección autónoma en el disco duro de una computadora o una base de datos que almacena un grupo de información.

TUPLA

Una tupla es una secuencia de valores agrupados.

ENTIDAD

Una entidad es un objeto que existe. No tiene que hacer nada; simplemente tiene que existir.

REGISTRO

Un registro es un conjunto de campos que contienen los datos que pertenecen a una misma entidad.

PROPIEDADES

Las propiedades de un campo describen las características y el comportamiento de los datos agregados a dicho campo.

BIBLIOGRAFÍA

SEGMENTOS

TUPLA

ENTIDAD

REGISTRO

PROPIEDADES

VIDEO