

TIPOS DE DATOS EN POSTGRES

Tipos Numéricos (Numeric Types)

Estos se dividen en tres partes según para lo que vayamos a utilizar.

- Números enteros, disponemos tres data type dependiendo del rango de números que vayamos a almacenar. El tipo de datos más típico es el **integer**, más conocido como int.
- Números decimales, disponemos de cuatro tipos de este fragmento según los decimales que queramos establecer.
- Seriales, dependiendo de la longitud de registros que vayamos a tener en nuestra tabla podemos utilizar tres tipos de seriales, éstos son valores autoincremental.

Tipos de Caracteres (Character Types)

Disponemos de tres tipos para almacenar cadenas dependiendo del número de caracteres que queramos contener. Tenemos dos tipos de longitud fija, **character varying(n)** y **character(n)**, más utilizados como **varchar(n)** y **char(n)** respectivamente. El otro tipo para almacenar cadenas es el **text**, éste último permite contener cadenas de longitud ilimitada.

Tipos Fechas (Date / Time Type)

Otro de los tipos más utilizados son los de tipo de fecha y hora, estos tipos suelen traer más de un quebradero de cabeza por la diversidad de los formatos que podemos utilizar. PostgreSQL nos permite separar la fecha y la hora principalmente en dos tipos, **date Type** para sólo la fecha y **time Type** para sólo la hora. También podemos obtener la fecha y la hora a la vez en un único tipo, con o sin la zona horaria éste tipo es llamado **timestamp**. Disponemos de un tipo **interval** con el que podemos establecer un intervalo temporal, por ejemplo los años, meses, etc.

Tipo Booleanos (Boolean Type)

Éste tipo de dato es utilizado para evaluar un estado en verdadero o falso según la condición que necesitamos. En la siguiente tabla vemos una serie de valores para el campo "a" y el campo "b" y dos de las operaciones lógicas más utilizadas en el mundo informático, el resultado de estas operaciones da lugar a un estado u otro de un **boolean type**.