

Tipos de datos en PostgreSQL

Tipos Numéricos (Numeric Types)

Este tipo de dato sirve para [1] almacenar números de diversos tipos propiamente dicho, se encuentran divididos en tres categorías dependiendo el caso; números enteros, decimales y seriales.

Tipos de Caracteres (Character Types)

Este tipo de dato [1] dispone de tres tipos para almacenar cadenas (conjunto de caracteres) dependiendo del número de caracteres que queramos contener. Tiene en sí, dos tipos de longitud fija, character varying(n) y character(n), más utilizados como varchar(n) y char(n) respectivamente.

Tipos Fechas (Date / Time Type)

Otro de los tipos de datos más utilizados son los de tipo de fecha y hora, teniendo así, varios formatos para el almacenamiento de la misma. [1] 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 establece un intervalo temporal, por ejemplo los años, meses, etc.

Tipo Booleanos (Boolean Type)

Éste tipo de dato es utilizado para [1] evaluar un estado en verdadero o falso según la condición que necesitada.

Tipo Monetario (Monetary Type)

El tipo de datos monetario o de dinero [2] almacena una cantidad de moneda con una precisión fraccional fija. Los valores de los tipos de datos numéricos, int y bigint se pueden convertir en dinero. No se recomienda utilizar números de punto flotante para manejar dinero debido a la posibilidad de errores de redondeo.

Bibliografía

[1] "PostgreSQL data types, tipos de datos más utilizados". Abatic.
<https://www.todopostgresql.com/postgresql-data-types-los-tipos-de-datos-mas-utilizados/>

[2] "PostgreSQL tipos de datos". Código Electrónica.
<http://codigoelectronica.com/blog/postgresql-tipo-de-datos#:~:text=El%20tipo%20de%20dinero%20almacena,se%20pueden%20convertir%20en%20dinero%20.>