Sánchez Alvirde Andrés Iván

Tarea 10

**PostgreSQL Tipos de datos**

Tipos Numéricos (Numeric Types)

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.

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)

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 evaluar un estado en verdadero o falso según la condición que necesitamos. Existe una tabla donde hay 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.

Tipo array

El tipo de dato Array es un tipo especial de PostgreSQL que permite almacenar más de un valor del mismo tipo en una columna.

Referencias:

Segovia, J. (2020) PostgreSQL data types, tipos de datos más utilizados, TodoPostgreSQL. Available at: https://www.todopostgresql.com/postgresql-data-types-los-tipos-de-datos-mas-utilizados/ (Accessed: March 8, 2023).

Tipos de Datos en postgresql " Migueltroyano.com (2022) MiguelTroyano.com. Available at: https://www.migueltroyano.com/bbdd/tipos-de-datos-en-postgresql/ (Accessed: March 8, 2023).