

Investigación de tipos de datos en Postgres

Numéricos:

- **Smallint:** Tamaño de almacenamiento 2 bytes, Rango -32768 to +32767
- **Double precisión:** Tamaño de almacenamiento 8 bytes, Rango 15 decimal digits precision.
- **Integer:** Tamaño de almacenamiento 4 bytes, Rango -2147483648 to +2147483647.

Caracteres:

- **varying(n), varchar(n):** Longitud variable con límite.
- **char(n):** Longitud fija.
- **text:** Longitud ilimitada.

Fechas:

- **date:** Tamaño de almacenamiento 4 bytes, valor bajo 4713 BC, valor alto 5874897 AD, resolución 1 día.
- **timestamp [(p)] [without time zone]:** Tamaño de almacenamiento 8 bytes, Rango 4713 BC - 294276 AD. 1 microsegundo.
- **time [(p)] with time zone:** Tamaño de almacenamiento 12 bytes, Rango 00:00:00+1559 - 24:00:00-1559. 1 microsegundo.

Geométricos:

- **Circle:** Tamaño de almacenamiento 24 bytes, Representación $\langle(x,y),r\rangle$ (center point and radius).
- **Point:** Tamaño de almacenamiento 16 bytes, Representación (x,y) .
- **Line:** Tamaño de almacenamiento 32 bytes, Representación $\{A,B,C\}$.
- **Path:** Tamaño de almacenamiento $16+16n$ bytes, Representación $[(x_1,y_1),\dots]$.
- **Polygon:** Tamaño de almacenamiento $40+16n$ bytes, Representación $((x_1,y_1),\dots)$.

Monetarios: El tipo almacena una cantidad de moneda con una precisión fraccionaria fija; véase el cuadro 8.3. La precisión fraccionaria está determinada por la configuración `lc_monetary` de la base de datos.

- **Money:** Tamaño de almacenamiento 8 bytes, Rango - 92233720368547758.08 to +92233720368547758.07.

Bibliografía:

Chapter 8. Data types. (2023, febrero 9). PostgreSQL Documentation.
<https://www.postgresql.org/docs/current/datatype.html>