



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

.

MATERIA: BASES DE DATOS

PROFESORA. FERNANDO ARREOLA

G1

.

ALUMNO. JULIÁN SÁNCHEZ DE SANTIAGO

NC. 316259013

.

Semestre 2023 -1

Tipos de datos en Postgres

Datos numéricos:

Nombre	Descripción	Descripción
smallint	Entero de rango pequeño	-32,768 → +32,767
integer	Elección típica para entero	-2,147,483,648 → +2,147,483,647
bigint	Entero de gran alcance	-9223372036854775808 → +9223372036854775807
decimal	Precisión especificada por el usuario, exacta	131072 dígitos previos al punto decimal y 16383 posterior a.
numeric	Precisión especificada por el usuario, exacta	131072 dígitos previos al punto decimal y 16383 posterior a.
real	Precisión variable, inexacta	Precisión 6 dígitos decimales
double precision	Precisión variable, inexacta	Precisión de 15 dígitos decimales
smallserial	Pequeño entero autoincrementador	1 → 32,767
serial	Entero autoincrementador	1 → 2,147,483,647
bigserial	Gran entero autoincrementador	1 → 9223372036854775807

Datos tipo String:

String	Nombre y descripción
1	character varying(n), varchar(n) Longitud variable con límite
2	character(n), char(n) Longitud fija, acolchada en blanco
3	text Longitud ilimitada variable

Datos tipo fecha:

Nombre	Descripción	Valor bajo	Valor alto
timestamp [(p)] [without time zone]	Tanto la fecha como la hora (sin zona horaria)	4713 BC	294276 AD
TIMESTAMPTZ	Tanto la fecha como la hora, con zona horaria	4713 BC	294276 AD
date	Fecha (sin hora del día)	4713 BC	5874897 AD
time [(p)] [without time zone]	Hora del día (sin fecha)	00:00:00	24:00:00
time [(p)] with time zone	Solo horas del día, con zona horaria	00:00:00+1459	24:00:00-1459
interval [fields] [(p)]	Intervalo de tiempo	-1780000000 years	1780000000 years

Referencias:

<http://codigoelectronica.com/blog/postgresql-tipo-de-datos#tipos-numericos>