



**Universidad Nacional Autónoma de  
México.**

**Facultad de Ingeniería.**

***BASES DE DATOS.***

***Profesor:***

***Fernando Arreola Franco.***

***Grupo: 1.***

***Tarea 11.***

***Alumna:***

***Segura Garduño Karen Alin.***



## Tipo numérico:

Nombre	Tamaño de almacenamiento	Descripción	Distancia
smallint	2 bytes	Entero de rango pequeño	-32768 a +32767
integer	4 bytes	Elección típica para entero	-2147483648 a +2147483647
bigint	8 bytes	Entero de gran alcance	-9223372036854775808 a 9223372036854775807
decimal	variable	Precisión especificada por el usuario, exacta	Hasta 131072 dígitos antes del punto decimal; hasta 16383 dígitos después del punto decimal
numeric	variable	Precisión especificada por el usuario, exacta	Hasta 131072 dígitos antes del punto decimal; hasta 16383 dígitos después del punto decimal
real	4 bytes	Precisión variable, inexacta	Precisión de 6 dígitos decimales
double precision	8 bytes	Precisión variable, inexacta	Precisión de 15 dígitos decimales
smallserial	2 bytes	Pequeño entero autoincrementador	1 a 32767
serial	4 bytes	Entero autoincrementador	1 a 2147483647
bigserial	8 bytes	Gran entero autoincrementador	1 a 9223372036854775807

## Tipo carácter:

Nombre.	Descripción
character varying( <i>n</i> ), varchar( <i>n</i> )	Variable con longitud limitada.
character( <i>n</i> ), char( <i>n</i> )	Longitud fija (relleno blanco).
text	Variable con longitud ilimitada.

## Tipo fecha/tiempo:

Nombre	Tamaño de almacenamiento	Descripción	Valor vajo	Valor alto
timestamp [(p)] [without time zone ]	8 bytes	Tanto la fecha como la hora (sin zona horaria)	4713 BC	294276 AD
TIMESTAMPTZ	8 bytes	Tanto la fecha como la hora, con zona horaria	4713 BC	294276 AD
date	4 bytes	Fecha (sin hora del día)	4713 BC	5874897 AD
time [ (p)] [ without time zone ]	8 bytes	Hora del día (sin fecha)	00:00:00	24:00:00
time [ (p)] with time zone	12 bytes	Solo horas del día, con zona horaria	00:00:00+1459	24:00:00-1459
interval [fields ] [(p) ]	12 bytes	Intervalo de tiempo	-178000000 years	178000000 years

## **Bibliografías:**

- PostgreSQL. (2022). 8.3. Character Types [Online]. Available: <https://www.postgresql.org/docs/14/datatype-character.html>
- PostgreSQL. (2022). 8.1. Numeric Types [Online]. Available: <https://www.postgresql.org/docs/14/datatype-numeric.html>
- PostgreSQL. (2022). 8.5. Date/Time Types [Online]. Available: <https://www.postgresql.org/docs/14/datatype-datetime.html>
- Oscar. (2020, Julio 03). PostgreSQL tipo de datos [Online]. Available: <http://codigoelectronica.com/blog/postgresql-tipo-de-datos>