

FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS

M.I. GERARDO AVILÉS ROSAS

Tipos de Datos en PostgreSQL

Tipo	Descripción
SET	
abstime	Conjunto de tuplas
	Fecha y hora absoluta de rango limitado (Unix system time) Lista de control de acceso
aclitem	
bool	Booleano true false
box	Rectángulo geométrico '(izquierda abajo, derecha arriba)'
bpchar	Caracteres rellenos con espacios, longitud especificada al momento de creación
bytea	Arreglo de bytes de longitud variable
char	Un sólo carácter
cid	Command identifier type, identificador de secuencia en transacciones
cidr	Dirección de red
circle	Círculo geométrico '(centro, radio)'
date	Fecha ANSI SQL 'aaaa-mm-dd'
datetime	Fecha y hora 'aaaa-mm-dd hh:mm:ss'
filename	Nombre de archivo usado en tablas del sistema
float4	Número real de precisión simple de 4 bytes
float8	Número real de precisión doble de 8 bytes
inet	Dirección de red
int2	Número entero de dos bytes, de -32k a 32k
int28	8 números enteros de 2 bytes, usado internamente
int4	Número entero de 4 bytes, -2B to 2B
int8	Número entero de 8 bytes, 90#9018 dígitos
line	Línea geométrica '(pt1, pt2)'
Iseg	Segmento de línea geométrica '(pt1, pt2)'
macaddr	Dirección MAC
money	Unidad monetaria '\$d,ddd.cc'
name	Tipo de 31 caracteres para guardar identificadores del sistema
numeric	Número de precisión múltiple
oid	Tipo de identificación de objetos
oid8	Arreglo de 8 oids, utilizado en tablas del sistema
path	Trayectoria geométrica '(pt1,)'
point	Punto geométrico '(x, y)'
polygon	Polígono geométrico '(pt1,)'
regproc	Procedimiento registrado
reltime	Intervalo de tiempo de rango limitado y relativo (Unix delta time)
smgr	Manejador de almacenamiento (storage manager)
text	Cadena de caracteres nativa de longitud variable
tid	Tipo de identificador de tupla, localización física de tupla
time	Hora ANSI SQL 'hh:mm:ss'
timespan	Intervalo de tiempo '@ <number> <units>'</units></number>
timestamp	Fecha y hora en formato ISO de rango limitado
tinterval	Intervalo de tiempo '(abstime, abstime)'
unknown	Tipo desconocido
varchar	Cadena de caracteres sin espacios al final, longitud especificada al momento de creación
xid	Identificador de transacción