

## Psql commands

### General

`\copyright` mostrar términos de uso y distribución de PostgreSQL

`\crosstabview [COLUMNAS]`

ejecutar la consulta y desplegar en «crosstab»

`\errverbose` mostrar error más reciente en máxima verbosidad

`\g [(OPTIONS)] [FILE]`

ejecuta la consulta (y envía el resultado a un fichero o |pipe);

`\g` sin argumentos es equivalente a un punto y coma

`\gdesc` describir resultado de la consulta, sin ejecutarla

`\gexec` ejecutar la consulta, luego ejecuta cada valor del resultado

`\gset [PREFIJO]` ejecutar la consulta y almacenar el resultado en variables de psql

`\gx [(OPTIONS)] [FILE]`

como `\g`, pero fuerza el modo de salida expandido

`\q` salir de psql

`\restrict LLAVE_RESTRICT`

iniciar modo restringido con la llave indicada

`\unrestrict LLAVE_RESTRICT`

salir de modo restringido si la llave coincide

`\watch [(i=)SEG] [c=N] [m=MIN]`

ejecutar consulta cada SEG segundos, hasta N veces,  
deteniéndose si menos de MIN registros son devueltos

### Ayuda

`\? [commands]` desplegar ayuda sobre las órdenes backslash

`\? options` desplegar ayuda sobre opciones de línea de órdenes

`\? variables` desplegar ayuda sobre variables especiales

`\h [NOMBRE]` mostrar ayuda de sintaxis de órdenes SQL;

use «\*» para todas las órdenes

## Búfer de consulta

`\e [ARCHIVO] [LÍNEA]`

editar el búfer de consulta (o archivo) con editor externo

`\ef [NOMBRE-FUNCIÓN [LÍNEA]]`

editar una función con editor externo

`\ev [NOMBRE-VISTA [LÍNEA]]`

editar definición de una vista con editor externo

`\p` mostrar el contenido del búfer de consulta

`\r` reiniciar (limpiar) el búfer de consulta

`\w ARCHIVO` escribir búfer de consulta a archivo

## Entrada/Salida

(con -n, donde existe, se omite el salto de línea final)

`\copy ...` ejecutar orden SQL COPY con flujo de datos al cliente

`\echo [-n] [STRING]` escribe la cadena en la salida estándar

`\i ARCHIVO` ejecutar órdenes desde archivo

`\ir ARCHIVO` como `\i`, pero relativo a la ubicación del script actual

`\o [ARCHIVO]` enviar resultados de consultas a archivo u |orden

`\qecho [-n] [STRING]` escribe la cadena hacia flujo de salida `\o`

`\warn [-n] [STRING]` escribe la cadena a la salida de error estándar

## Condicional

`\if EXPRESIÓN` inicia bloque condicional

`\elif EXPR` alternativa dentro del bloque condicional actual

`\else` alternativa final dentro del bloque condicional actual

`\endif` termina el bloque condicional

## Informativo

(opciones: S = mostrar objs. de sistema, x = modo expandido, + = más detalle)

\d[Sx+]        listar tablas, vistas y secuencias

\d[S+] NOMBRE    describir tabla, índice, secuencia o vista

\da[Sx] [PATTERN]    list aggregates

\dA[x+] [PATTERN]    list access methods

\dAc[x+] [AMPTRN [TYPEPTRN]] list operator classes

\dAf[x+] [AMPTRN [TYPEPTRN]] list operator families

\dAo[x+] [AMPTRN [OPFPTRN]] list operators of operator families

\dAp[x+] [AMPTRN [OPFPTRN]] list support functions of operator families

\db[x+] [PATTERN]    list tablespaces

\dc[Sx+] [PATTERN]    list conversions

\dconfig[x+] [PATTERN] list configuration parameters

\dC[x+] [PATTERN]    list casts

\dd[Sx] [PATTERN]    show object descriptions not displayed elsewhere

\dD[Sx+] [PATTERN]    list domains

\ddp[x] [PATTERN]    list default privileges

\dE[Sx+] [PATTERN]    list foreign tables

\des[x+] [PATTERN]    list foreign servers

\det[x+] [PATTERN]    list foreign tables

\deu[x+] [PATTERN]    list user mappings

\dew[x+] [PATTERN]    list foreign-data wrappers

\df[anptw][Sx+] [FUNCPTRN [TYPEPTRN ...]]

list [only agg/normal/procedure/trigger/window] functions

\dF[x+] [PATTERN]    list text search configurations

\dFd[x+] [PATTERN]    list text search dictionaries

\dFp[x+] [PATTERN]    list text search parsers

\dFt[x+] [PATTERN]    list text search templates

\dg[Sx+] [PATTERN]    list roles

\di[Sx+] [PATTERN] list indexes  
\dl[x+] list large objects, same as \lo\_list  
\dL[Sx+] [PATTERN] list procedural languages  
\dm[Sx+] [PATTERN] list materialized views  
\dn[Sx+] [PATTERN] list schemas  
\do[Sx+] [OPPTRN [TYPEPTRN [TYPEPTRN]]]  
list operators  
\do[Sx+] [PATTERN] list collations  
\dp[Sx] [PATTERN] list table, view, and sequence access privileges  
\dp[itnx+] [PATTERN] list [only index/table] partitioned relations [n=nested]  
\drds[x] [ROLEPTRN [DBPTRN]]  
list per-database role settings  
\drg[Sx] [PATTERN] list role grants  
\dRp[x+] [PATTERN] list replication publications  
\dRs[x+] [PATTERN] list replication subscriptions  
\ds[Sx+] [PATTERN] list sequences  
\dt[Sx+] [PATTERN] list tables  
\dT[Sx+] [PATTERN] list data types  
\du[Sx+] [PATTERN] list roles  
\dv[Sx+] [PATTERN] list views  
\dx[x+] [PATTERN] list extensions  
\dX[x] [PATTERN] list extended statistics  
\dy[x+] [PATTERN] list event triggers  
\l[x+] [PATTERN] list databases  
\sF[+] FUNCNAME show a function's definition  
\sv[+] VIEWNAME show a view's definition  
\z[Sx] [PATTERN] same as \dp

Objetos Grandes

`\lo_export` LOBOID ARCHIVO escribir objeto grande a archivo

`\lo_import` ARCHIVO [COMENTARIO]

leer objeto grande desde archivo

`\lo_list`[x+] listar objetos grandes

`\lo_unlink` LOBOID borrar un objeto grande

## Formato

`\a` cambiar entre modo de salida alineado y sin alinear

`\C` [CADENA] definir título de tabla, o indefinir si es vacío

`\f` [CADENA] mostrar o definir separador de campos para

modo de salida sin alinear

`\H` cambiar modo de salida HTML (actualmente desactivado)

`\pset` [NOMBRE [VALOR]] define opción de tabla de salida

(border|columns|csv\_fieldsep|expanded|fieldsep|fieldsep\_zero|

footer|format|linestyle|null|numericlocale|pager|

pager\_min\_lines|recordsep|recordsep\_zero|tableattr|title|

tuples\_only|unicode\_border\_linestyle|unicode\_column\_linestyle|

unicode\_header\_linestyle|xheader\_width)

`\t` [on|off] mostrar sólo filas (actualmente desactivado)

`\T` [CADENA] definir atributos HTML de <table>, o indefinir si es vacío

`\x` [on|off|auto] cambiar modo expandido (actualmente desactivado)

## Conexiones

`\c[onnect]` [BASE-DE-DATOS]- USUARIO]- ANFITRIÓN]- PUERTO]- | conninfo]

conectar a una nueva base de datos (actual: «postgres»)

`\conninfo` despliega la información sobre la conexión actual

`\encoding` [CODIFICACIÓN]

mostrar o definir codificación del cliente

`\password` [USUARIO]

cambiar la contraseña para un usuario en forma segura

## Sistema Operativo

`\cd [DIR]` cambiar el directorio de trabajo actual

`\getenv PSQVAR ENVVAR` obtener variable de ambiente

`\setenv NOMBRE [VALOR]`

definir o indefinir variable de ambiente

`\timing [on|off]` mostrar tiempo de ejecución de órdenes

(actualmente desactivado)

`\! [ORDEN]` ejecutar orden en intérprete de órdenes (shell),

o iniciar intérprete interactivo

## Variables

`\prompt [TEXTO] NOMBRE` preguntar al usuario el valor de la variable

`\set [NOMBRE [VALOR]]` definir variables internas,

listar todas si no se dan parámetros

`\unset NOMBRE` indefinir (eliminar) variable interna

## Protocolo Extendido de Consultas

`\bind [PARAM]...` definir parámetros de consulta

`\bind_named NOMBRE_SENTENCIA [PARAM]...`

define parámetros para una sentencia preparada existente

`\close_prepared NOMBRE_SENTENCIA`

cerrar una sentencia preparada existente

`\endpipeline` salir de modo pipeline

`\flush` enviar datos salientes al servidor

`\flushrequest` solicitar al servidor enviar datos salientes

`\getresults [NÚM_RES]` leer NÚM\_RES resultados pendientes, o todos si no hay argumento

`\parse NOM_SENTENCIA` crea una sentencia preparada

<code>\sendpipeline</code>	enviar una consulta extendida a un pipeline en curso
<code>\startpipeline</code>	entrar en modo pipeline
<code>\syncpipeline</code>	agregar punto de sincronización a un pipeline en curso