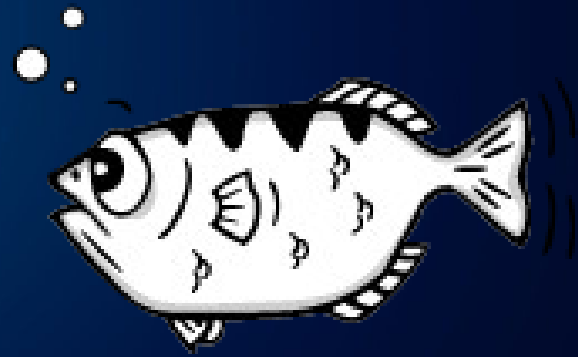




# GDB

Es un compilador integrado del proyecto GNU para C, C++, Objective C y Fortran; es capaz de recibir un programa fuente en cualquiera de estos lenguajes y generar un programa ejecutable binario en el lenguaje de la máquina donde ha de correr.



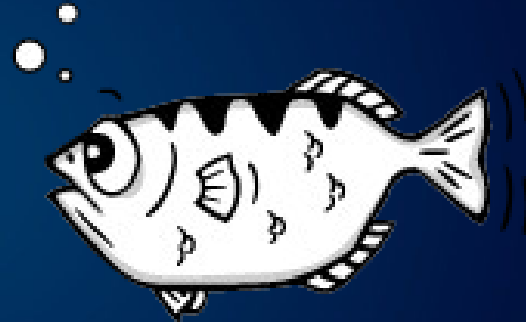


# CARACTERÍSTICAS DE GDB

Permite almacenar numerosos tipos de datos.

Permite aprovechar todo el potencial de las herramientas de estos sistemas.

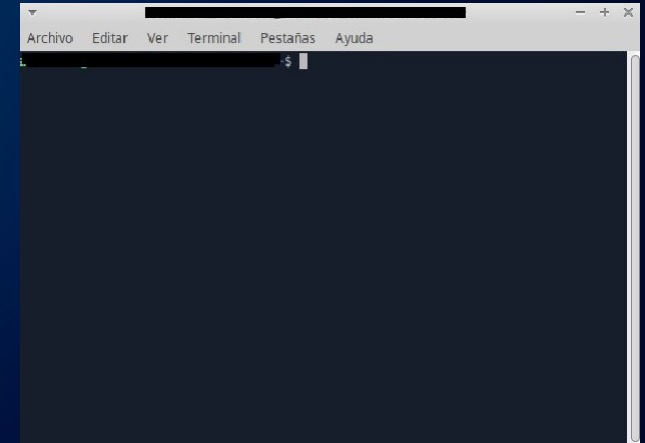
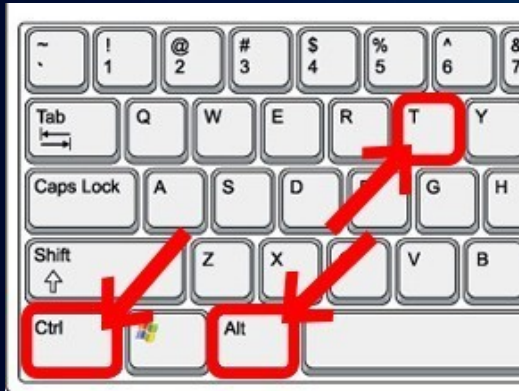
Permite almacenar, además de elementos geográficos, el comportamiento de dichos elementos.





# GDB

Para empezar la instalación, debe abrir la terminal de su computadora apretando las teclas **CTRL + ALT + T** (El nombre de usuario en la terminal no se visualiza por medidas de seguridad). Este manual es para personas nuevas usando sistema operativo libre o que tengan poco conocimiento, a los que tengan ya conocimiento, les será sencillo la instalación.





# GDB

Ingrese el siguiente comando, coloque su contraseña y presione **S** para continuar:

```
sudo apt-get install gdb
```

Una vez instalado el programa, ya está listo para funcionar. GDB funciona desde la terminal y si bien existen interfaces gráficas como ddd y xgdb, el funcionamiento de las mismas no se cubre en este manual.

```
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
sudo apt-get install gdb
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  libboost-regex1.71.0 libipt2 libsource-highlight-common
  libsource-highlight4v5 libxxhash0
Paquetes sugeridos:
  gdb-doc
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  libboost-regex1.71.0 libipt2 libsource-highlight-common
  libsource-highlight4v5 libxxhash0
Se actualizarán los siguientes paquetes:
  gdb
1 actualizados, 5 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 298 no actualizados.
Se necesita descargar 4.093 kB de archivos.
Se utilizarán 4.750 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]
```