

# Localización do sistema

Nesta sección estudarase como cambiar a localización do servidor. Na anterior sección instaláronse os paquetes de localización a español.

**Localizar software:** é desenvolver software de xeito que sen volver a compilalo se poida adaptar ó idioma, moeda, sistema numérico, formatos das datas, etc, dun país ou rexión.

## Sumario

- 1 **LEMBRAR EN UBUNTU DESKTOP** En Ubuntu Desktop, aconséllase que se revise:
  - ◆ Configuración do idiomado curso [Curso Platega 08-09: Sistema operativo GNU-LINUX: UBUNTU 8.10.](#)
- 2 Ficheiros que se usan nesta sección
- 3 Comandos que se usaran nesta sección
- 4 Cambiar a localización
  - ◆ 4.1 Estado inicial
  - ◆ 4.2 Cambiar configuración



## LEMBRAR EN UBUNTU DESKTOP

En Ubuntu Desktop, aconséllase que se revise:

- Configuración do idioma

do curso [Curso Platega 08-09: Sistema operativo GNU-LINUX: UBUNTU 8.10.](#)

## Ficheiros que se usan nesta sección

### [/etc/default/locale](#)

- **Descrición:** almacena que localización das instaladas se desexa usar.
- **Exemplo de configuración**

```
#Formato: [linguaxe[_territorio][.conxunto de caracteres]
LANG="gl_ES.UTF-8"
```

## Comandos que se usaran nesta sección

### locale.

- **Descrición:** amosa información sobre a localización
- **Sintaxe:**

```
locale [ -a ? -m]
```

#### OPCIÓN

```
-a, --all-locales Amosa o nome de todas as localizacións dispoñibles.
-m, --charmaps Amosa os mapas de caracteres dispoñibles
```

#### VARIABLES DE ENTORNO

```
Afectan a todo o sistema:
LC_CTYPE           Clasificación de caracteres.
LC_COLLATE        Formatos de data e hora.
LC_TIME
```

LC_NUMERIC	Formatos numéricos non monetarios.
LC_MONETARY	Formato de moeda.
LC_MESSAGES	Formato dos mensaxes.
LC_PAPER	Tamaño do papel.
LC_NAME	Formato dos nomes
LC_ADDRESS	Formatos de enderezos.
LC_TELEPHONE	Formatos de teléfono.
LC_MEASUREMENT	Unidades de media.
LC_IDENTIFICATION	Información sobre locale
LOCPATH	Directorio onde se almacenan os datos de locale.

## Cambiar a localización

### Estado inicial

Executando o comando:

```
locale
```

Sábase con que localización está traballando o sistema: neste caso con: `gl_ES.UTF8` (galego de España con codificación de caracteres UTF8).

```
administrador@server00:~$ locale
LANG=gl_ES.UTF-8
LC_CTYPE="gl_ES.UTF-8"
LC_NUMERIC="gl_ES.UTF-8"
LC_TIME="gl_ES.UTF-8"
LC_COLLATE="gl_ES.UTF-8"
LC_MONETARY="gl_ES.UTF-8"
LC_MESSAGES="gl_ES.UTF-8"
LC_PAPER="gl_ES.UTF-8"
LC_NAME="gl_ES.UTF-8"
LC_ADDRESS="gl_ES.UTF-8"
LC_TELEPHONE="gl_ES.UTF-8"
LC_MEASUREMENT="gl_ES.UTF-8"
LC_IDENTIFICATION="gl_ES.UTF-8"
LC_ALL=
administrador@server00:~$ _
```

### Cambiar configuración

```
administrador@server00:~$ sudo nano /etc/default/locale _
```

sudo nano /etc/default/locale para editar o ficheiro de configuración.

```
GNU nano 2.0.9      Ficheiro: /etc/default/locale      Modificado
LANG="g1_ES.UTF-8"

[ Cancelado ]

^G Axuda      ^O Gravar     ^R Ler Fich  ^Y Páx Prev  ^X Cortar Txt ^C Pos Act
^X Sair       ^J Xustif    ^U Buscar   ^U Páx Seg  ^U Pegar Txt ^M Ortografía
```

Estado actual do ficheiro.

```
GNU nano 2.0.9      Ficheiro: /etc/default/locale      Modificado
LANG="es_ES.UTF-8"

[ Cancelado ]

^G Axuda      ^O Gravar     ^R Ler Fich  ^Y Páx Prev  ^X Cortar Txt ^C Pos Act
^X Sair       ^J Xustif    ^U Buscar   ^U Páx Seg  ^U Pegar Txt ^M Ortografía
```

Cambiar a **es\_ES.UTF-8** para localizar o sistema a español de España.

```
administrador@server00:~$ locale
LANG=g1_ES.UTF-8
LC_CTYPE="g1_ES.UTF-8"
LC_NUMERIC="g1_ES.UTF-8"
LC_TIME="g1_ES.UTF-8"
LC_COLLATE="g1_ES.UTF-8"
LC_MONETARY="g1_ES.UTF-8"
LC_MESSAGES="g1_ES.UTF-8"
LC_PAPER="g1_ES.UTF-8"
LC_NAME="g1_ES.UTF-8"
LC_ADDRESS="g1_ES.UTF-8"
LC_TELEPHONE="g1_ES.UTF-8"
LC_MEASUREMENT="g1_ES.UTF-8"
LC_IDENTIFICATION="g1_ES.UTF-8"
LC_ALL=
administrador@server00:~$ _
```

Executando **locale** o sistema segue estando en galego. É preciso reiniciar o sistema ou executar **sudo dpkg-reconfigure locales**.

```
administrador@server00:~$ locale
LANG=es_ES.UTF-8
LC_CTYPE="es_ES.UTF-8"
LC_NUMERIC="es_ES.UTF-8"
LC_TIME="es_ES.UTF-8"
LC_COLLATE="es_ES.UTF-8"
LC_MONETARY="es_ES.UTF-8"
LC_MESSAGES="es_ES.UTF-8"
LC_PAPER="es_ES.UTF-8"
LC_NAME="es_ES.UTF-8"
LC_ADDRESS="es_ES.UTF-8"
LC_TELEPHONE="es_ES.UTF-8"
LC_MEASUREMENT="es_ES.UTF-8"
LC_IDENTIFICATION="es_ES.UTF-8"
LC_ALL=
administrador@server00:~$
```

Agora, executando **locale** o sistema xa está localizado a español de España.

```
GNU nano 2.0.9 Nuevo búfer
-
G Ver ayuda  O Guardar  R Leer Fich  V Pág Ant  X Cortar Tex  C Pos actual
X Salir      J Justificar  U Dónde Está  U Pág Sig  U PegarTxt  T Ortografía
```

O editor **nano** está en español.

```
-F formato Especifica el formato para mostrar los resultados de las búsquedas, lea el manual
-O orden Especifica como se deben ordenar los resultados de la búsqueda, lea el manual
-u ancho Especifica el ancho del visor para dar formato a los resultados de la búsqueda
-f Trata de arreglar paquetes rotos de forma agresiva.
-O Muestra la versión de los paquetes a instalar.
-D Muestra las dependencias de los paquetes cambiados automáticamente.
-Z Muestra el cambio del tamaño instalado de cada paquete.
-v Muestra información extra (puede darse más de una vez)
-t [distrib] Establece la distribución desde la que se instalan los paquetes
-q No muestra los indicadores de progreso incrementales en el modo de línea de órdenes.
-o opconf=val Establecer directamente la opción de configuración llamada «opconf»
--with(out)-recommends, Especifica si se tratan o no las recomendaciones como dependencias fuertes
-S fuombre: lee la información de estado extendida de aptitude de fuombre.
-u : Descarga una nueva lista de paquetes al arrancar.
-i : Realiza una instalación al arrancar.

Este aptitude no tiene poderes de Super Uaca.
administrador@server00:~$
```

A axuda de **aptitude --help** tamén.

```
administrador@server00:~$ df -h
S.ficheros          Tamaño Usado  Disp Usos% Montado en
/dev/sda1           9.2G  857M   7.9G   10% /
udev               249M  188K   249M    1% /dev
none                249M    0   249M    0% /dev/shm
none                249M   20K   249M    1% /var/run
none                249M    0   249M    0% /var/lock
none                249M    0   249M    0% /lib/init/ru
/dev/sda6           5.7G  140M   5.3G    3% /home
administrador@server00:~$ _
```

*df* tamén.

-- Antonio de Andrés Lema e Carlos Carrión Álvarez -- (28 feb 2010).