

Festival és un sistema de **síntesi de veu** de propòsit general per a múltiples llenguatges

Un **lector de pantalla** és una aplicació que identifica i interpreta allò que es veu per pantalla. Aquesta interpretació es representa mitjançant l'ús de sintetitzadors de veu, icones sonores o una sortida braille.

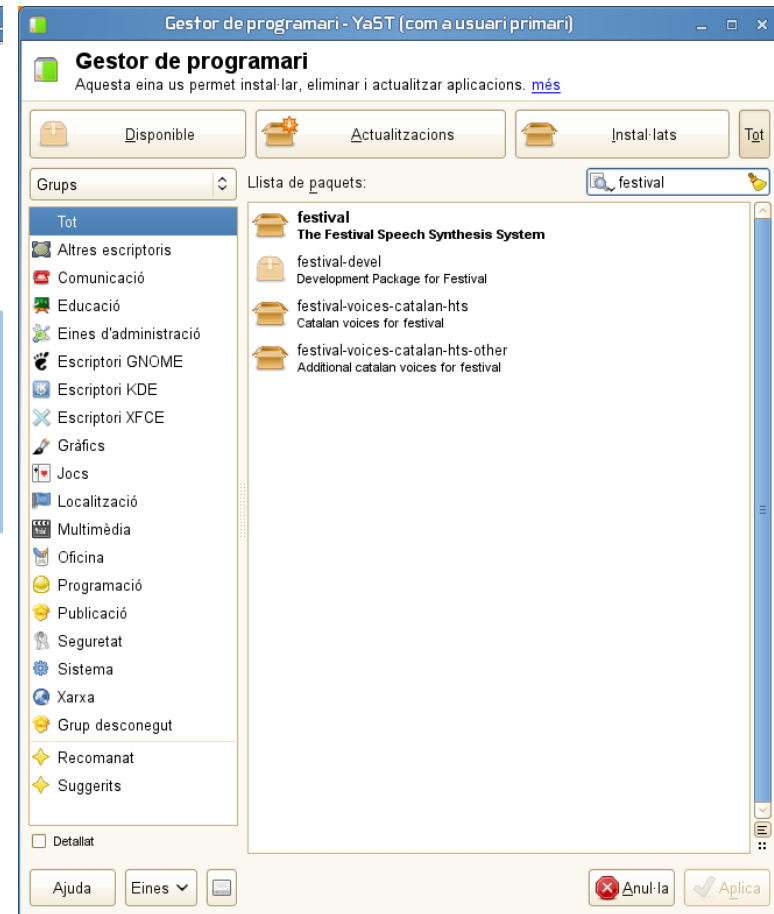
El projecte de síntesi de la parla en català **Festcat** ha creat veus per poder sintetitzar en català, es a dir, perquè una màquina pugui llegir qualsevol text en veu alta. La síntesi de veu és un component essencial en l'accessibilitat, com per llegir pàgines web a persones cegues. S'han desenvolupat deu veus (5 dones i 5 homes) fent servir dues tecnologies diferents (HTS i Clunits), per ser integrades en el sistema de síntesi de veu multilingüe "Festival". Aquest projecte és part de la feina del Centre TALP Tecnologies i Aplicacions del Llenguatge i la Parla, en la recerca i desenvolupament de sistemes de síntesi de veu.

<http://www.talp.cat/festcat/download.php>

10 veus en català

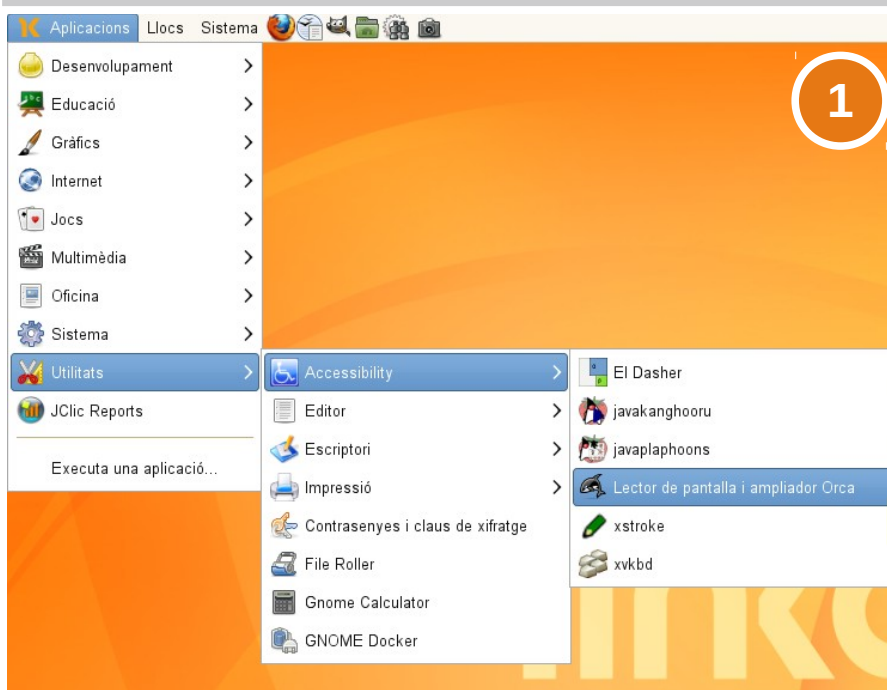
```
upc_ca_bet_hts  
upc_ca_eli_hts  
upc_ca_eva_hts  
upc_ca_jan_hts  
upc_ca_mar_hts  
upc_ca_ona_hts  
upc_ca_pau_hts  
upc_ca_pep_hts  
upc_ca_pol_hts  
upc_ca_teo_hts
```

Lector de pantalla i ampliador ORCA



upc_ca_bet_hts
upc_ca_eli_hts
upc_ca_eva_hts
upc_ca_jan_hts
upc_ca_mar_hts
upc_ca_ona_hts
upc_ca_pau_hts
upc_ca_pep_hts
upc_ca_pol_hts
upc_ca_teo_hts

Lector de pantalla i ampliador ORCA



1.- El programa ORCA es troba dins del menú: Aplicacions – Utilitats – Accessibilitat – Lector de pantalla i ampliador Orca

2.- La primera pantalla que apareix serveix per configurar el motor de síntesi de veu. Cal seleccionar la primera opció: eSpeak GNOME Speech Driver. La configuració del motor de síntesi de veu Festival es fa en pantalles posteriors.

```
Terminal
Fitxer Edita Visualitza Terminal Ajuda
** (orca:9008): WARNING **: Trying to register gtype 'WnckWindowState' as flags
when in fact it is of type 'GEnum'

** (orca:9008): WARNING **: Trying to register gtype 'WnckWindowActions' as flag
s when in fact it is of type 'GEnum'

** (orca:9008): WARNING **: Trying to register gtype 'WnckWindowMoveResizeMask'
as flags when in fact it is of type 'GEnum'
Benvingut a la instal·lació de l'Orca.
Seleccioneu el servidor de pronunciació desitjat.
1. eSpeak GNOME Speech Driver
2. Festival GNOME Speech Driver
Introduiu una opció:1
```

Lector de pantalla i ampliador ORCA

```
Fitxer Edita Visualitza Terminal Ajuda
26. dutch-test (nl)
27. norwegian-test (no)
28. polish (pl)
29. brazil (pt)
30. portugal (pt-pt)
31. romanian (ro)
32. russian_test (ru)
33. slovak (sk)
34. serbian (sr)
35. swedish (sv)
36. swahihi-test (sw)
37. tamil (ta)
38. turkish (tr)
39. vietnam-test (vi)
40. Mandarin (zh)
41. cantonese-test (zh-yue)
42. afrikaans (af)
43. bosnian (bs)
44. czech (cs)
45. welsh-test (cy)
46. german (de)
47. greek (el)
Introduïu una opció:1
Voleu habilitar l'eco per paraula? 1
```

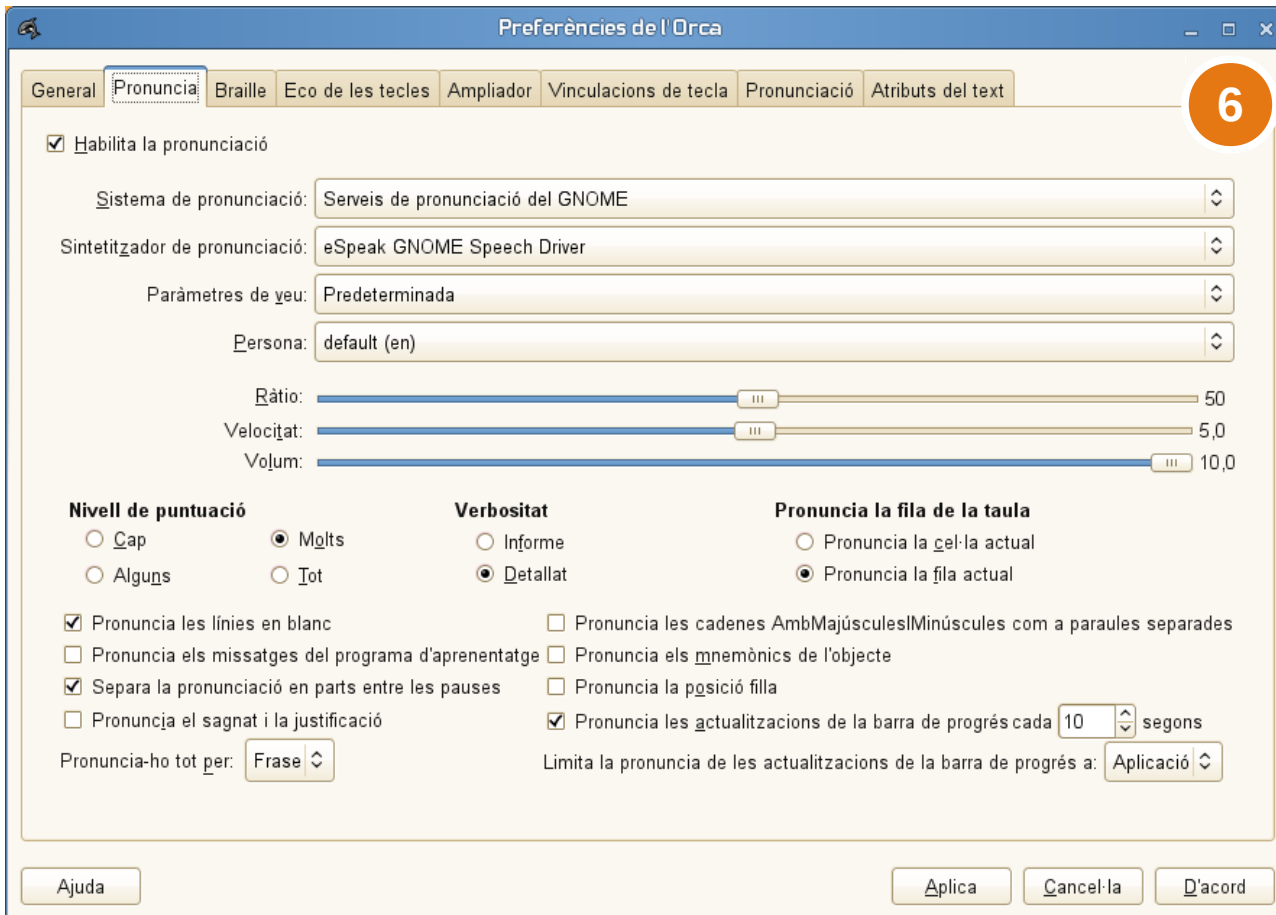
3

3,4.- La configuració del programa ORCA requereix la definició de l'idioma i d'altres aspectes relacionats amb la configuració del teclat, etc.

Voleu habilitar l'eco per paraula? Teclegeu y (sí) o n (no):y
Voleu habilitar l'eco de les tecles? Teclegeu y (sí) o n (no):y
Voleu habilitar les tecles alfanumèriques i de puntuació? Teclegeu y (sí) o n (no):y
Voleu habilitar les tecles modificadores? Teclegeu y (sí) o n (no):y
Voleu habilitar el bloqueig de tecles? Teclegeu y (sí) o n (no):y
Voleu habilitar les tecles de funció? Teclegeu y (sí) o n (no):y
Voleu habilitar les tecles d'acció? Teclegeu y (sí) o n (no):y
Seleccioneu la disposició de teclat desitjada:
1. Escriptori
2. Portàtil
Introduïu una opció:1
Voleu habilitar el Braille? Teclegeu y (sí) o n (no):n
Voleu habilitar el monitor de Braille? Teclegeu y (sí) o n (no):n
Voleu iniciar l'Orca quan entreu? Teclegeu y (sí) o n (no): n
S'acaben d'habilitar les funcions d'accessibilitat del GNOME.
Heu de sortir i tornar a entrar perquè el canvi tingui efecte.
Voleu sortir ara? Teclegeu y (sí) o n (no):

4

Lector de pantalla i ampliador ORCA



Lector de pantalla i ampliador ORCA

