

SISCODIS

SIStema integrado de COmunicación para usuarios con DIScapacidad

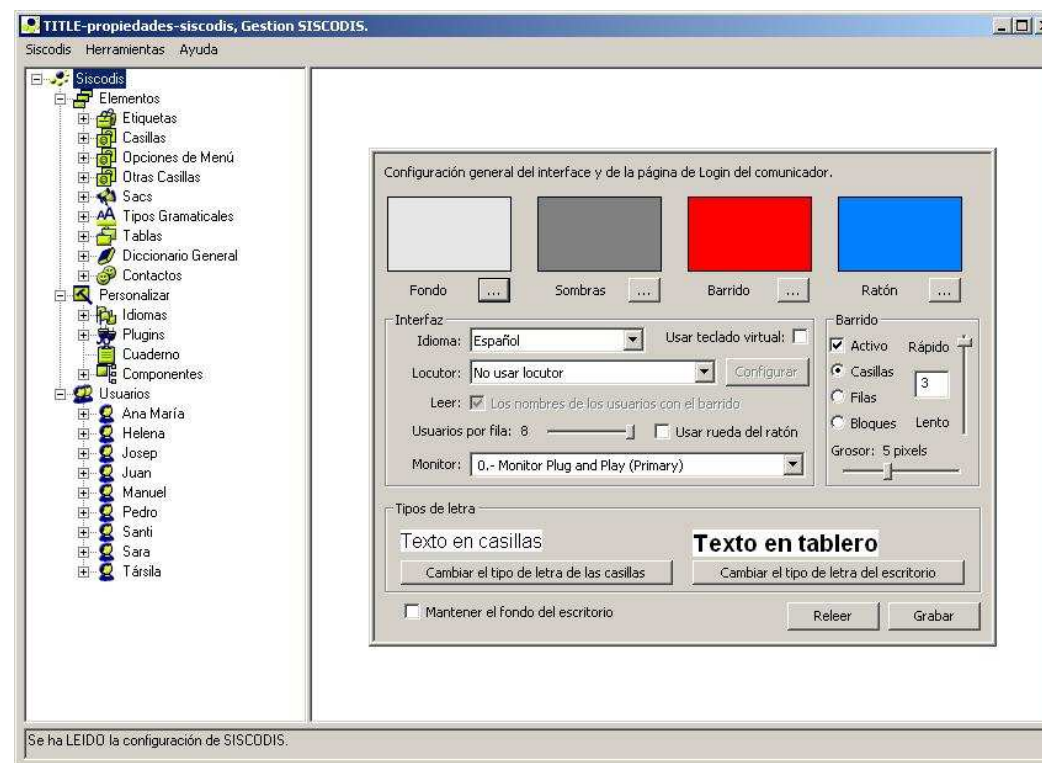
Albacete, 10 de junio de 2010

¿Qué es SISCODIS?

- SISCODIS es una aplicación informática, desarrollada por Fundación Telefónica, que permite la gestión y manejo de tableros de comunicación en sistemas aumentativos (pictográficos)
- La comunicación se establece con cualquier usuario, independientemente de su diversidad funcional
- SISCODIS se configura en función del tipo de discapacidad y de otras características relacionadas con sus necesidades de comunicación (idioma, tipo de lenguaje utilizado, SAC o convencional), etc.
- El desarrollo de SISCODIS es modular, con un NUCLEO (Kernel) que se encarga de establecer la conexión entre los 'plugins', los componentes del NUCLEO y la BDD.

Programa de Gestión

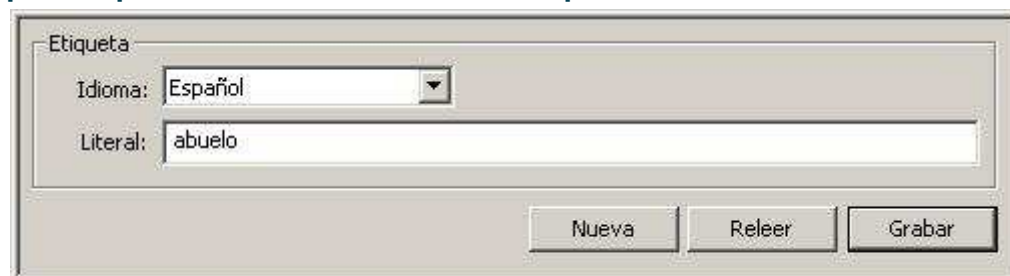
- Las dos principales funciones del programa de gestión son:
 - Creación y edición de pictogramas
 - Creación y edición de usuarios



Programa de Gestión

Creación y edición de pictogramas

- Los pictogramas de SISCODIS se componen de:
 - Etiqueta. Literal o texto asociado al pictograma. El idioma por defecto es el castellano, pero puede añadirse cualquier idioma.



- Casilla. Contenedor de la información que maneja SISCODIS. Puede contener gráficos o texto y asociarse un archivo de audio. También pueden crearse casillas para la ejecución de programas externos.



Programa de Gestión

Creación y edición de pictogramas

- Cuando se crea una casilla, debe incluirse en el diccionario general, asignándola a un tipo gramatical y a un SAC.
- Diccionario general. Contiene todos los pictogramas disponibles, permitiendo listarlos por tipo gramatical o por SAC.
- SAC. El programa se instala con los SACs que ya estaban disponibles en SICLA: Bliss, SPC (50), fotos y palabras.



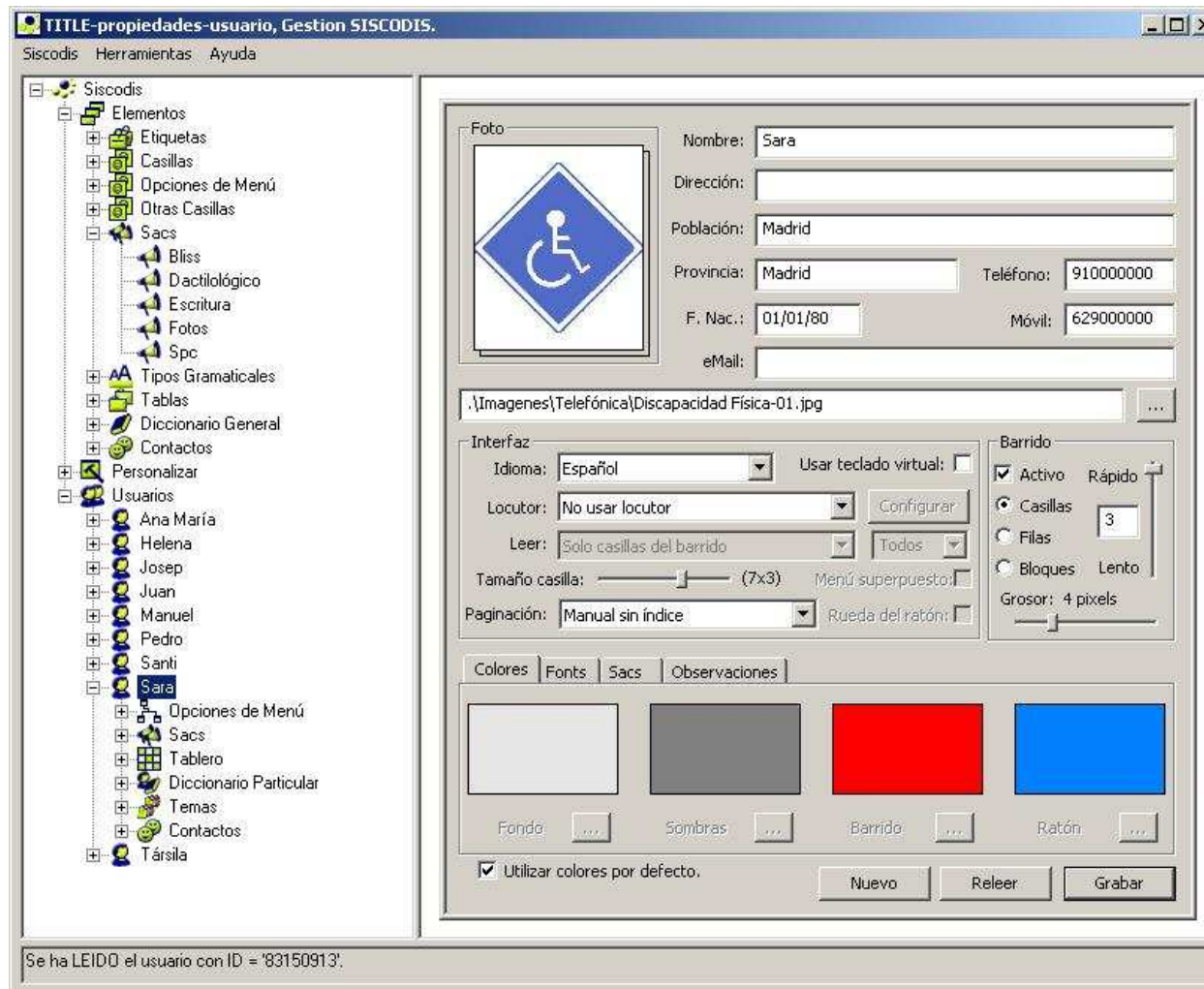
Programa de Gestión

Gestión de usuarios (1)

- La creación de usuarios puede realizarse con una configuración vacía o bien a partir de los perfiles de discapacidad.
- Los perfiles de discapacidad se crean de forma sencilla, a partir de un usuario ya creado, heredando tanto la configuración de interfaz como los tableros, los temas y el diccionario particular.
- Las principales funciones del programa de Gestión son:
 - Establecer una configuración para cada usuario
 - Elegir SAC (combinable), idioma y tipo de acceso
 - Estructurar el tablero (árbol de temas)
 - Configurar el Menú de funciones
 - Configuración de correo y libreta de direcciones

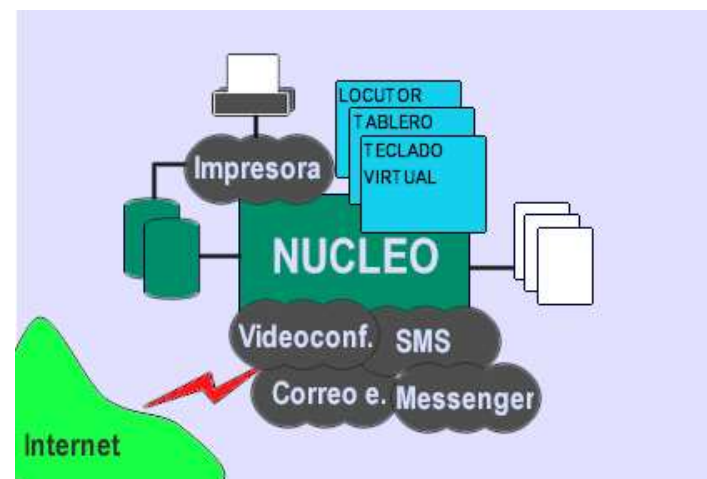
Programa de Gestión

Gestión de usuarios (2)



Programa de Gestión Pluggins

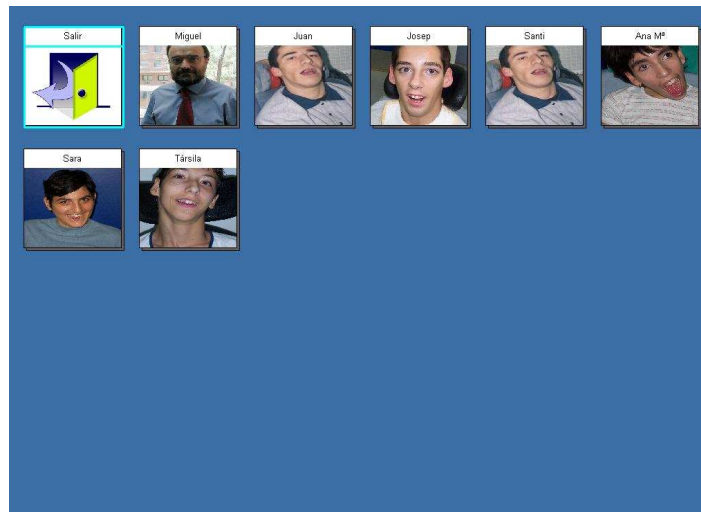
- Un **Pluggin** es una extensión de la aplicación que no es necesaria para el funcionamiento mínimo de **SISCODIS** como sistema comunicador, pero sí para darle funcionalidades adicionales como pueden ser: imprimir documentos, correo electrónico, mensajería instantánea, videoconferencia,...
- La sección **Personalizar - Plugins** de la **herramienta de Gestión de SISCODIS** se encarga de la gestión de los plugins de la aplicación **SISCODIS**, pudiendo instalar nuevos plugins, desinstalarlos y modificar sus propiedades.
- Desarrolladores ajenos al proyecto podrán desarrollar nuevos plugins para aumentar las funcionalidades de SISCODIS.



Comunicador SISCODIS

Selección del usuario

- Al ejecutar el programa se accede a un menú que permite la selección del usuario



- Tras su elección, se accede al cuaderno de escritura, con el tablero del Menú de funciones que tenga configurado el usuario

Comunicador SISCODIS

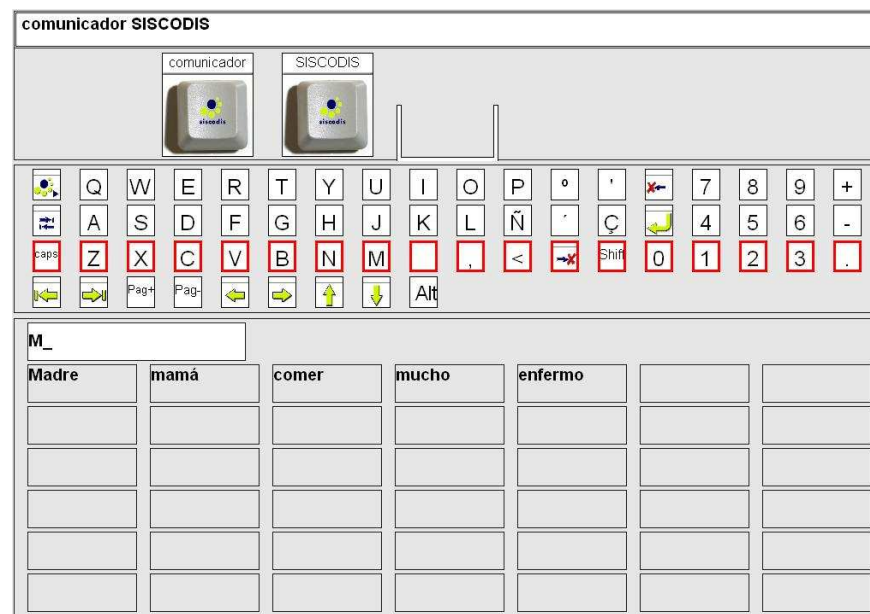
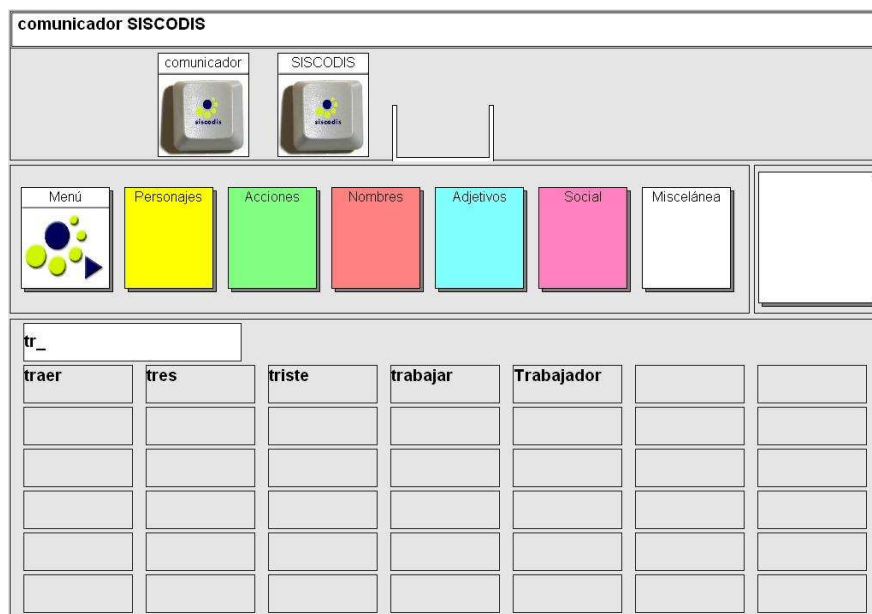
Funciones principales

- Crear documentos con los tableros y temas configurados para el usuario
- “Decir” los documentos mediante el conversor texto-voz (CTV)
- Editar los documentos
- Elaborar el diccionario particular desde el diccionario general
- Elaborar tableros
- Crear temas de conversación
- Gestionar los documentos
- Realizar videoconferencias
- Enviar correos electrónicos
- Ejecutar programas externos
- Explorar archivos y carpetas del ordenador
- Normalización y traducción de los documentos

Comunicador SISCODIS

Escritura

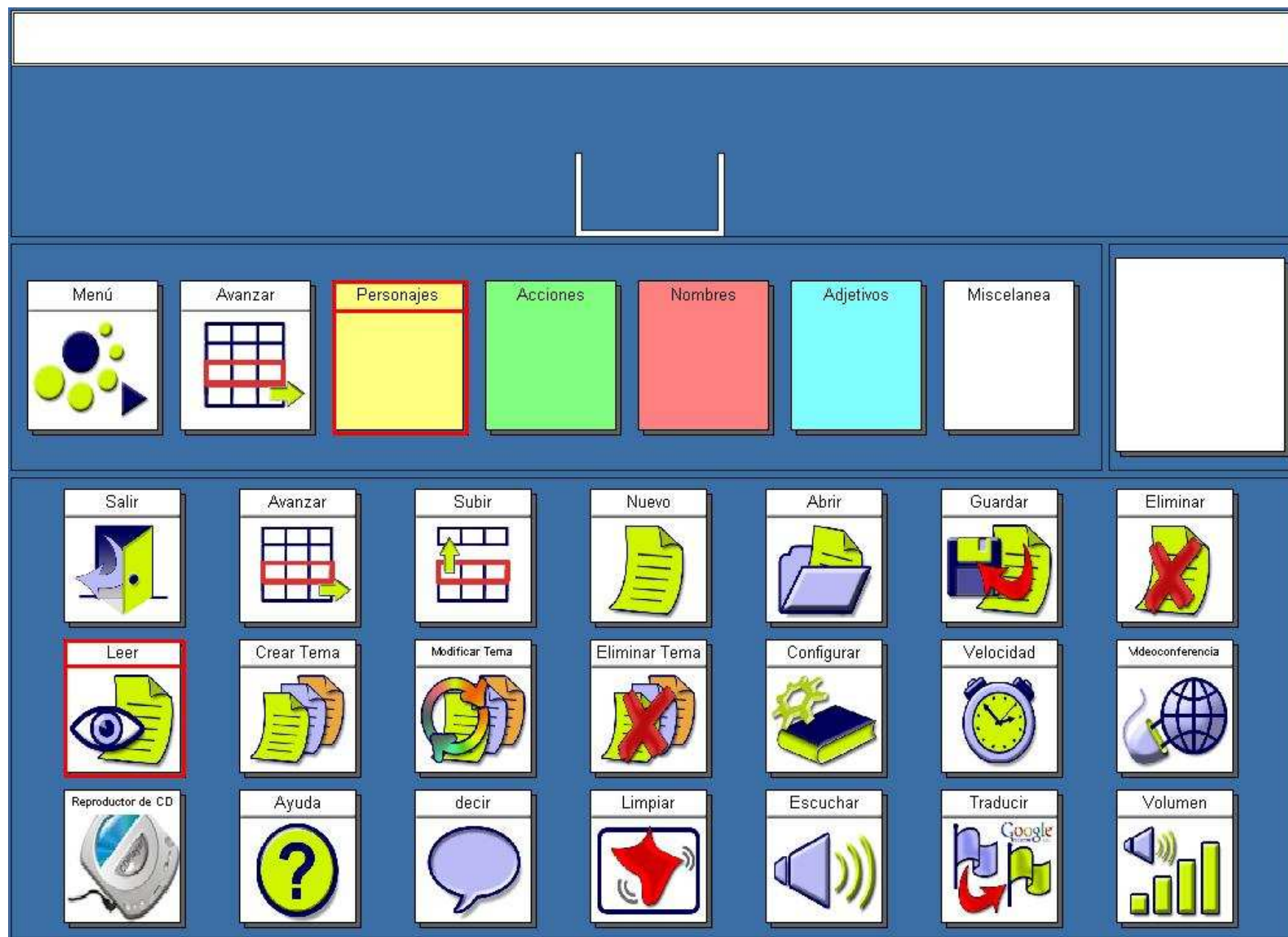
- Predicción de escritura de texto cuando se utiliza el teclado (virtual o físico).
- Puede crearse una biblioteca de mensajes para un diálogo rápido
- Traducción literal entre los idiomas disponibles en los símbolos
- Ayuda a la escritura normalizada



Comunicador SISCODIS

Locuciones e idioma

- La locución de la comunicación se podrá realizar con distintas modalidades:
 - Voz de locutor de la compañía LOQUENDO incluida gratuitamente para los usuarios de SISCODIS
 - Cualquier voz instalada en Windows compatible con Microsoft Speech Api (SAPI 5.n)
 - Voces pregrabadas. Los símbolos pueden tener asociados ficheros Wav o MP3
- El idioma de la interfaz afecta a los literales de la aplicación y al conversor texto-voz
 - Literales gestionables mediante etiquetas, por lo que el programa puede disponer de un número ilimitado de idiomas
 - También es posible asociar al CTV distintas voces de idiomas.



Telefónica
