



PROYECTO In-TIC

Integración de las Personas con Diversidad Funcional en las
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

III Encuentro Internacional de Tecnología de bajo coste,
Adaptaciones elaboradas por usuarios y Recursos de libre acceso.

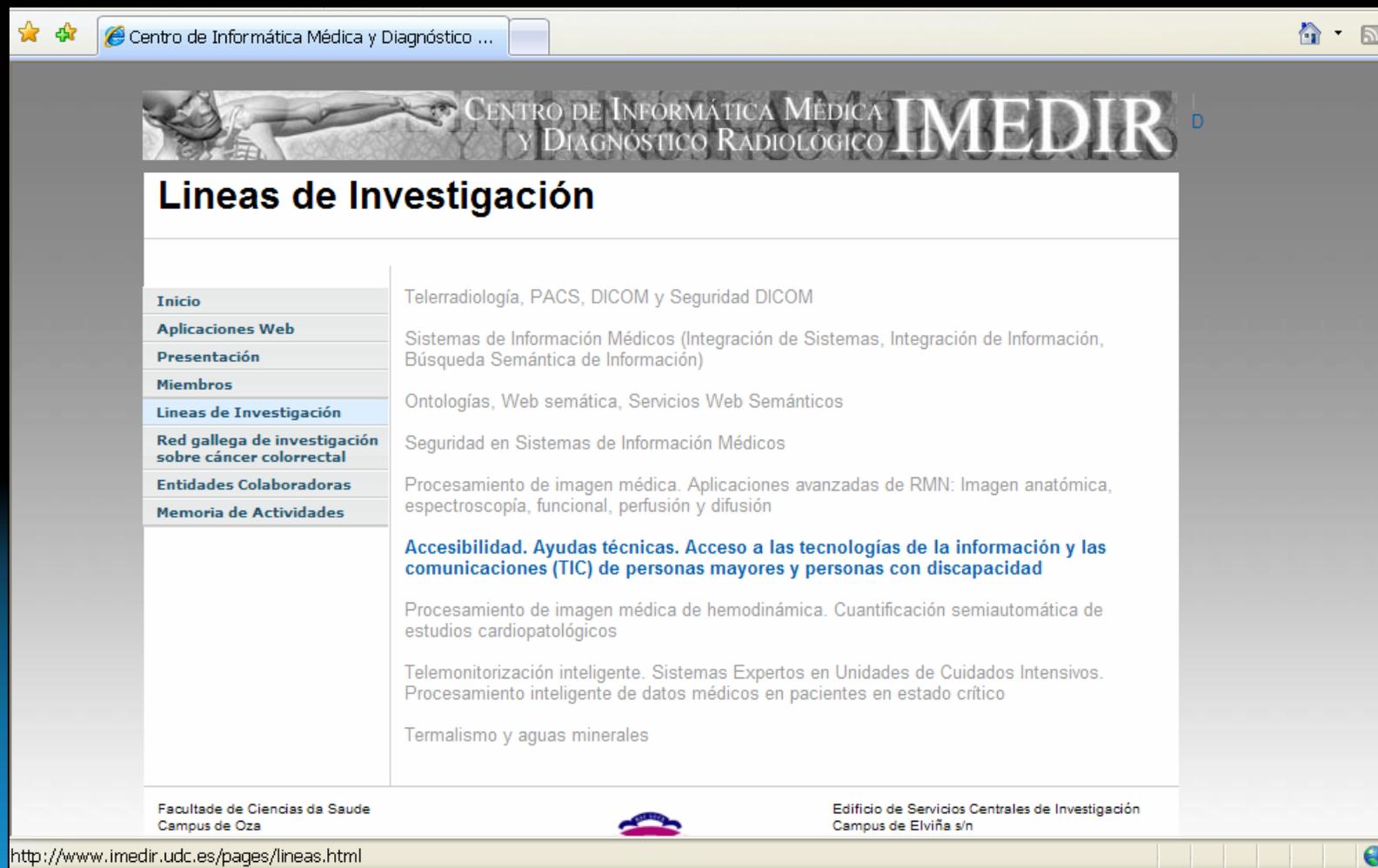
Albacete, 2010

Centro de Informática Médica y Diagnóstico Radiológico. Universidade da Coruña

Contenidos

- ¿Quiénes somos?
- Investigación en accesibilidad
- Proyecto In-TIC
 - Objetivos del proyecto
 - Software In-TIC
 - Acceso al ordenador
 - Apoyo a la comunicación
- Demostración

¿Quiénes somos?



The screenshot shows a web browser window with the address bar containing "Centro de Informática Médica y Diagnóstico ...". The page header features a banner with the text "CENTRO DE INFORMÁTICA MÉDICA Y DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO" and the logo "IMEDIR". The main content area is titled "Lineas de Investigación" and contains a table with the following rows:

Inicio	Telerradiología, PACS, DICOM y Seguridad DICOM
Aplicaciones Web	Sistemas de Información Médicos (Integración de Sistemas, Integración de Información, Búsqueda Semántica de Información)
Presentación	
Miembros	Ontologías, Web semántica, Servicios Web Semánticos
Lineas de Investigación	
Red gallega de investigación sobre cáncer colorrectal	Seguridad en Sistemas de Información Médicos
Entidades Colaboradoras	Procesamiento de imagen médica. Aplicaciones avanzadas de RMN: Imagen anatómica, espectroscopía, funcional, perfusión y difusión
Memoria de Actividades	Accesibilidad. Ayudas técnicas. Acceso a las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) de personas mayores y personas con discapacidad Procesamiento de imagen médica de hemodinámica. Cuantificación semiautomática de estudios cardiopatológicos Telemonitorización inteligente. Sistemas Expertos en Unidades de Cuidados Intensivos. Procesamiento inteligente de datos médicos en pacientes en estado crítico Termalismo y aguas minerales

At the bottom of the page, there is contact information: "Facultade de Ciencias da Saude Campus de Oza" on the left, the university logo in the center, and "Edificio de Servicios Centrales de Investigación Campus de Elviña s/n" on the right. The browser's address bar shows the URL "http://www.imedir.udc.es/pages/lineas.html".

¿Por qué esta línea de investigación?

- **Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones**

- Brecha digital



- Alternativas: tecnología de apoyo para el acceso y uso de las TIC

Proyecto In-TIC



Integración de las personas con diversidad funcional en el uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)



Proyecto In-TIC



- Aplicación o software gratuito
 - Ordenador
 - Dispositivos móviles
-y algo más!



Objetivos del proyecto In-TIC

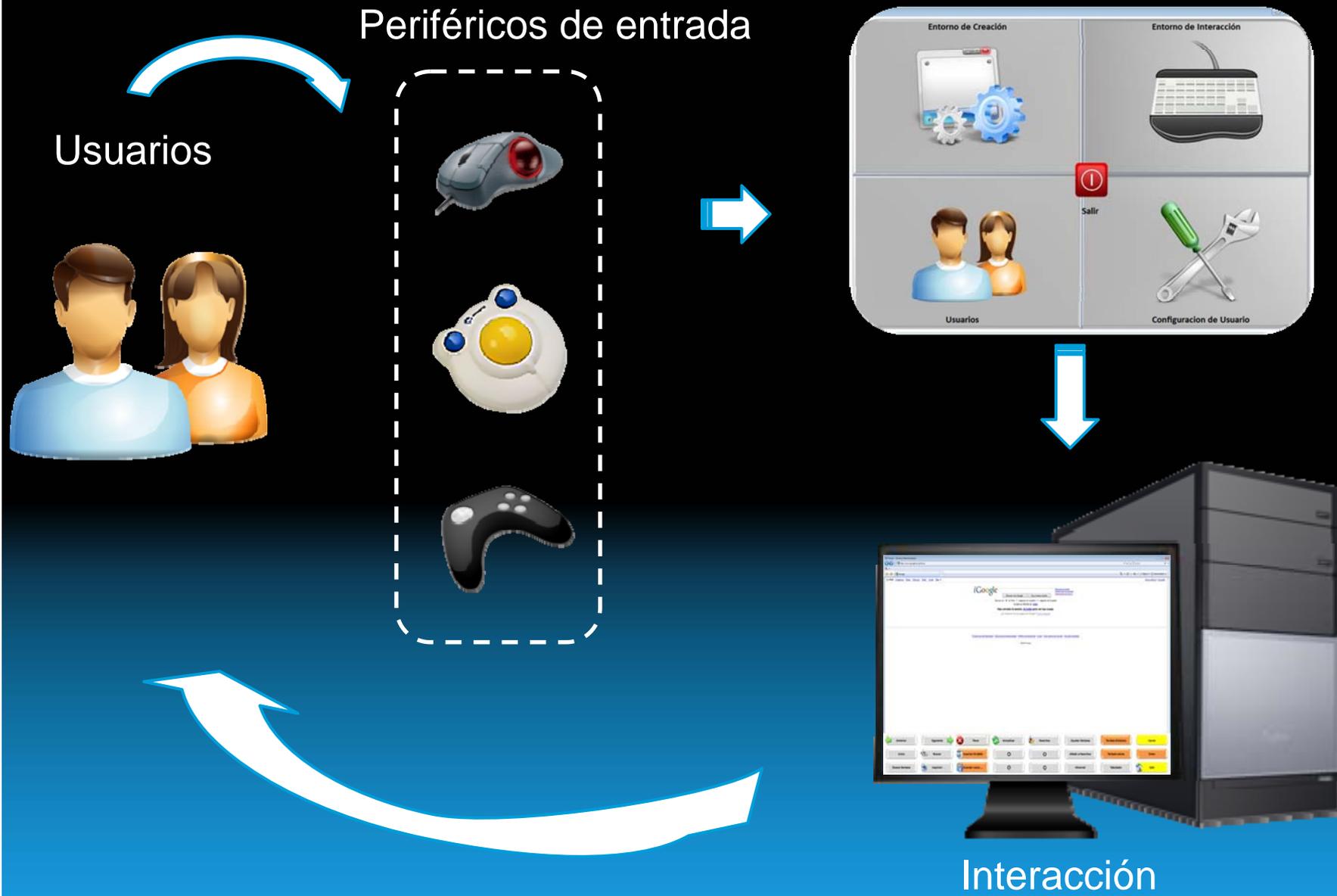


- Objetivo general:
 - Desarrollar un sistema de apoyo para facilitar el acceso a las TIC de las personas con diversidad funcional.
- Objetivos específicos:
 - Acceso al ordenador:
 - Simplificación de la interfaz de usuario con teclados dinámicos contextuales.
 - Comunicación:
 - Sistema de apoyo de información, comunicación y señalización.

Interacción con el ordenador



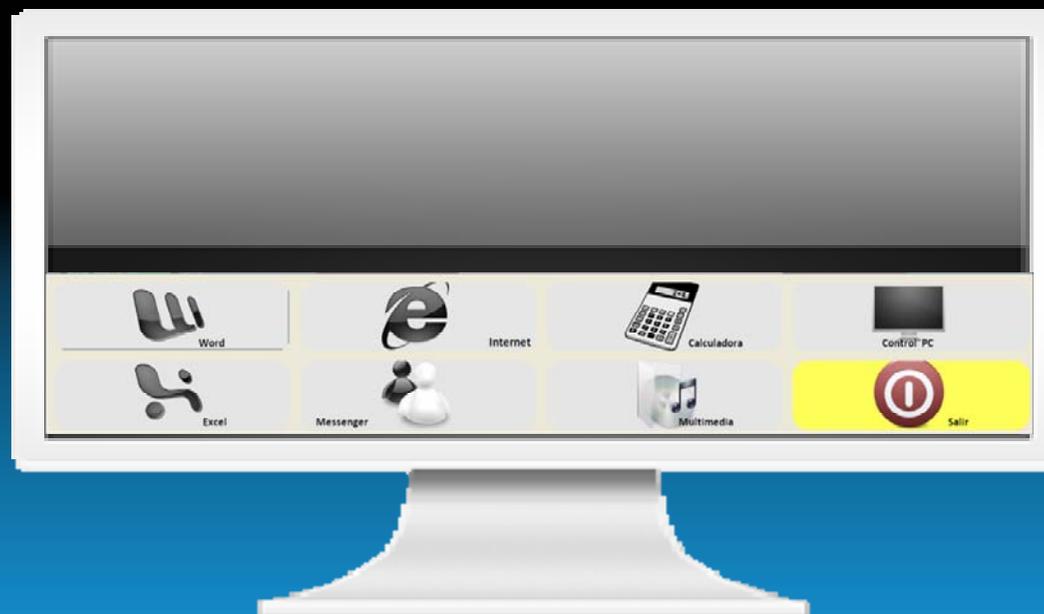
Aplicación In-TIC



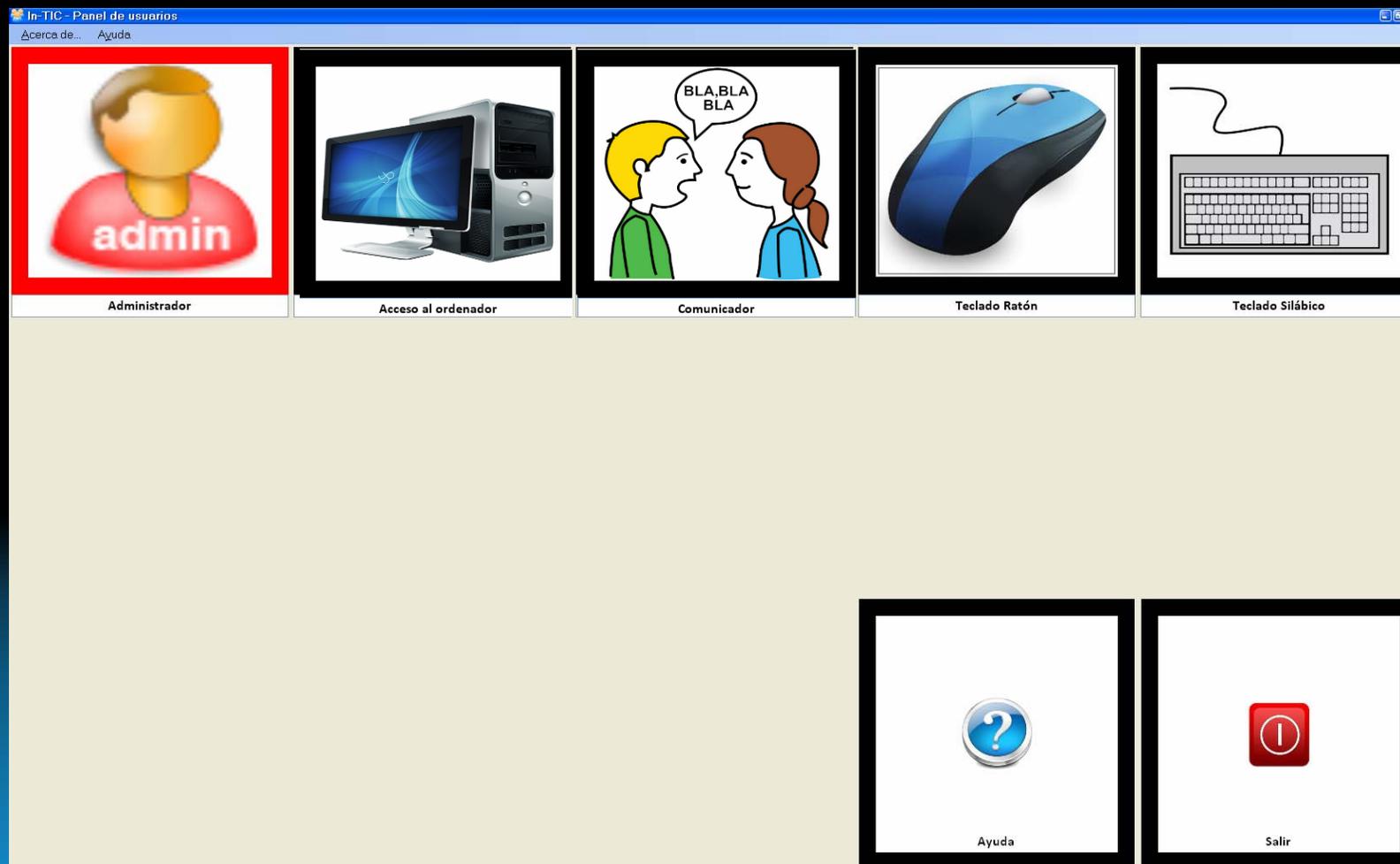
¿Cómo funciona In-TIC?



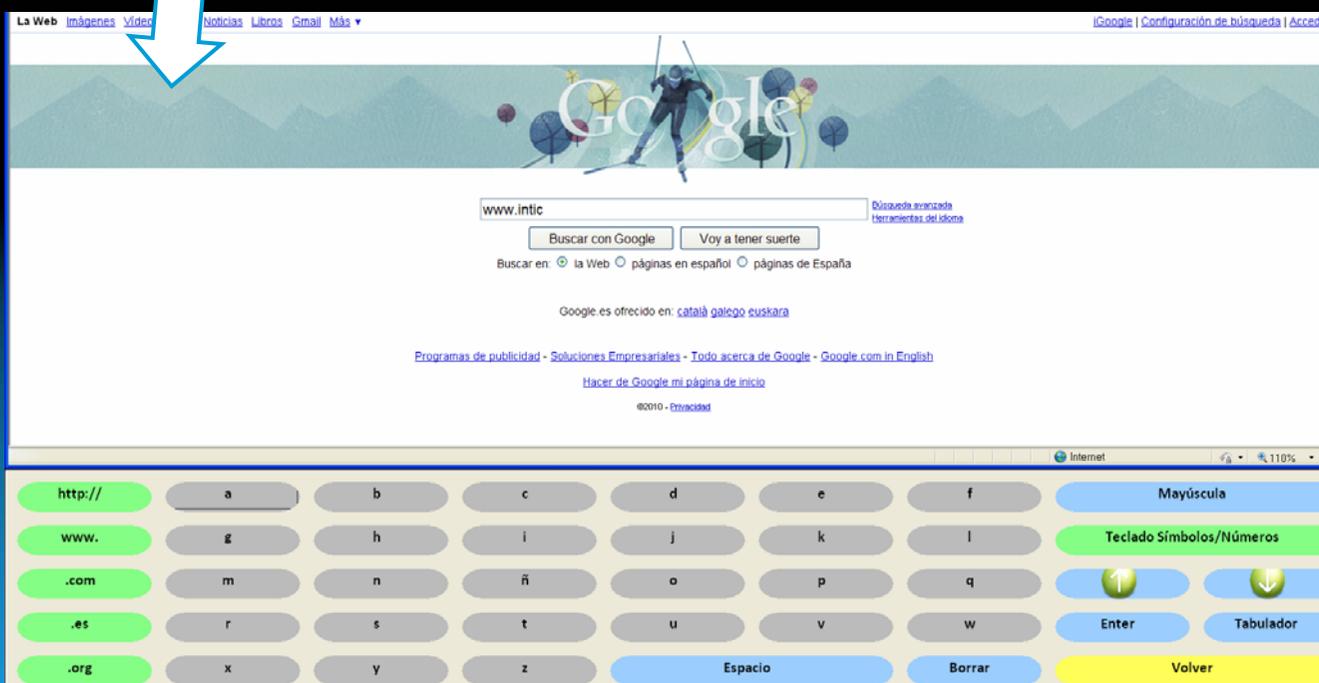
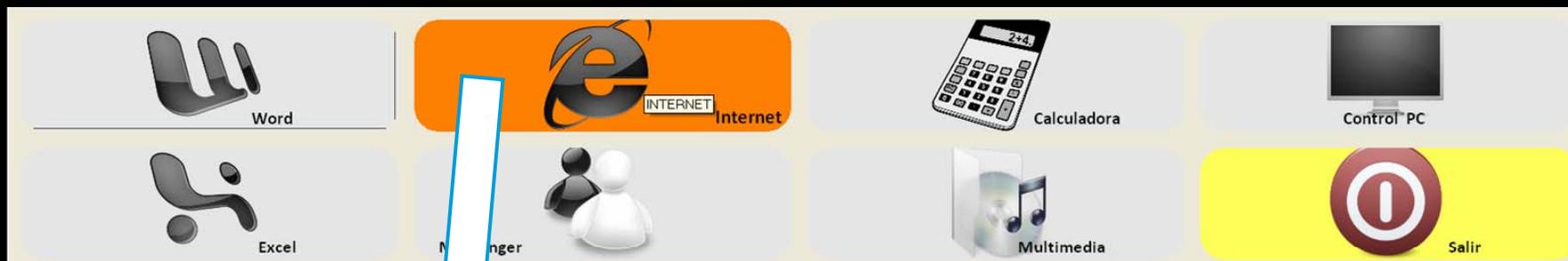
Facilita la interacción con el ordenador de personas con diversidad funcional a través de [teclados virtuales](#).



Pantalla inicial



Acceso al ordenador

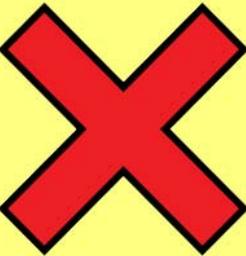
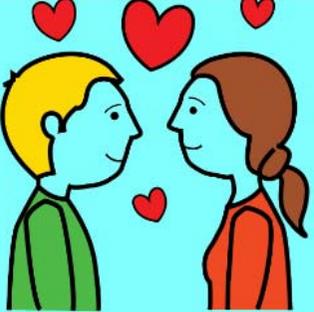
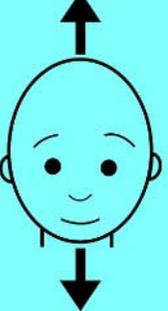


Acceso al ordenador

The image shows a screenshot of the Fundación Orange website as viewed in Internet Explorer. The browser's address bar shows the URL <http://www.fundacionorange.es/>. The website content includes a navigation menu with links for 'Inicio', 'Contactar', 'Mapa Web', 'Accesibilidad', and 'Orange'. Below this, there are sections for 'Actualidad' and 'Más noticias'. The 'Actualidad' section features an article about a 'Curso de Pilates para niños con autismo' and another about the 'Premio Cybermax a la Cultura' for the 'Proyecto Signogüías'. The 'Más noticias' section includes an article about 'Mi hermano de la luna' and another about a 'Concierto' celebrating the 10th anniversary of artists with disabilities. At the bottom of the browser window, there is a toolbar with various icons and buttons for navigation and accessibility, such as 'Anterior', 'Siguiente', 'Parar', 'Actualizar', 'Favoritos', 'Tabulador', 'Teclado Símbolos', 'Teclado Letras', 'Inicio', 'Buscar', 'Insertar Dir. Web', 'Añadir a Favoritos', 'Enter', 'Cerrar', 'Nueva Ventana', 'Imprimir', 'Guardar como...', 'Historial', 'Borrar', and 'Volver'. A large blue arrow points to the left at the bottom left of the image.

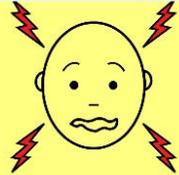
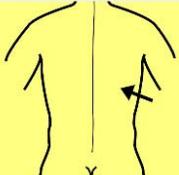
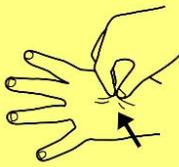
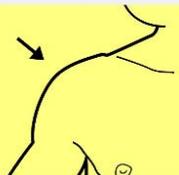
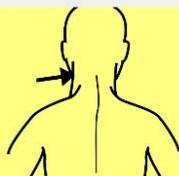
Comunicador simple



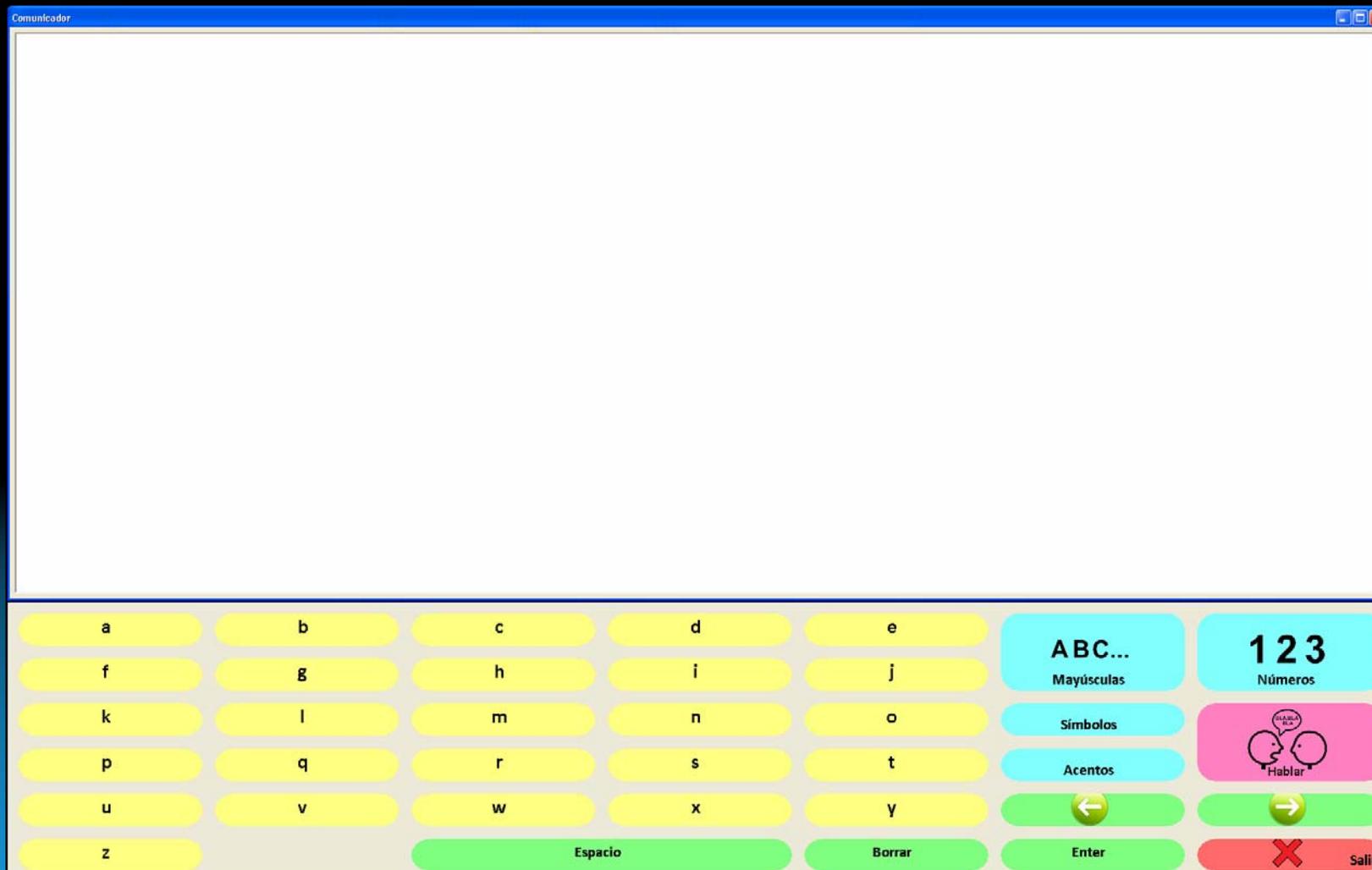
 <p>Si</p>	 <p>No</p>	 <p>Quiero</p>
 <p>Saludos</p>	 <p>Me duele</p>	 <p>Teclado</p>
 <p>Estoy ...</p>	 <p>Sobre mi</p>	 <p>Salir</p>

Comunicador simple

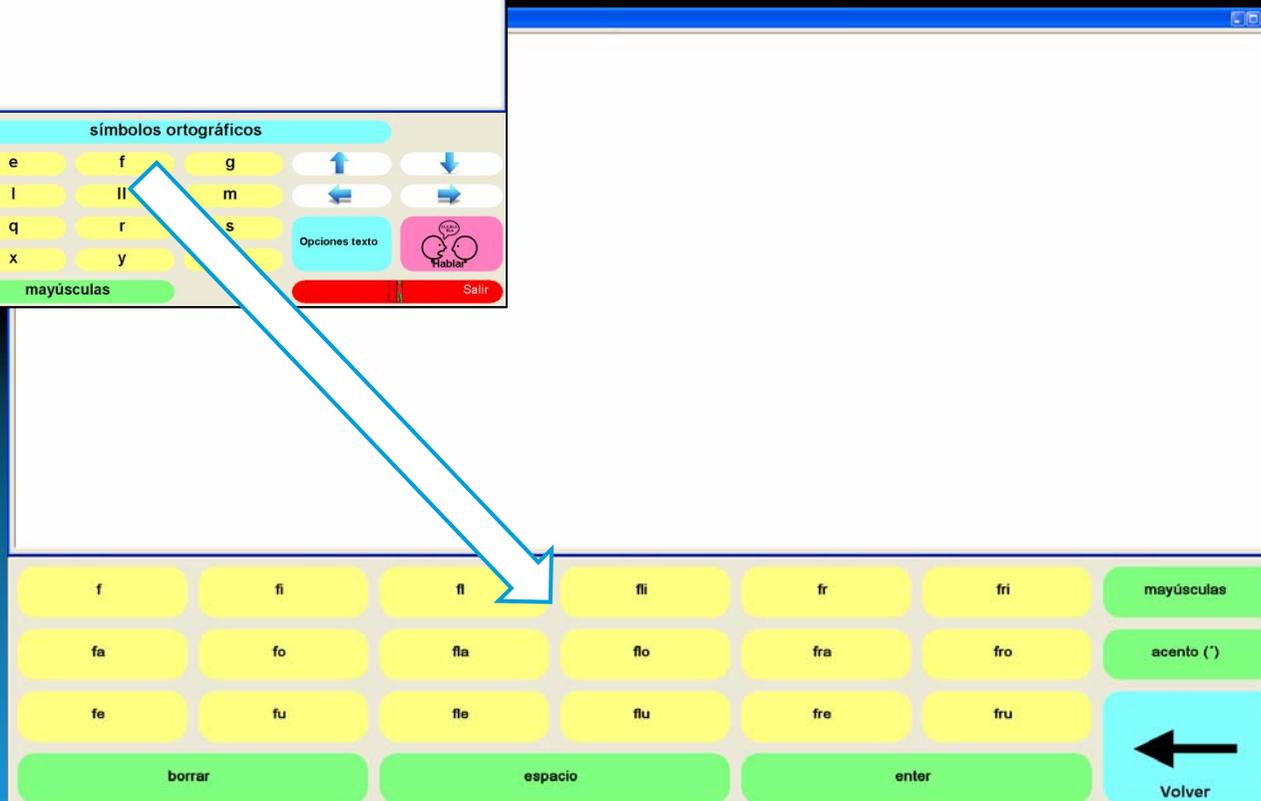
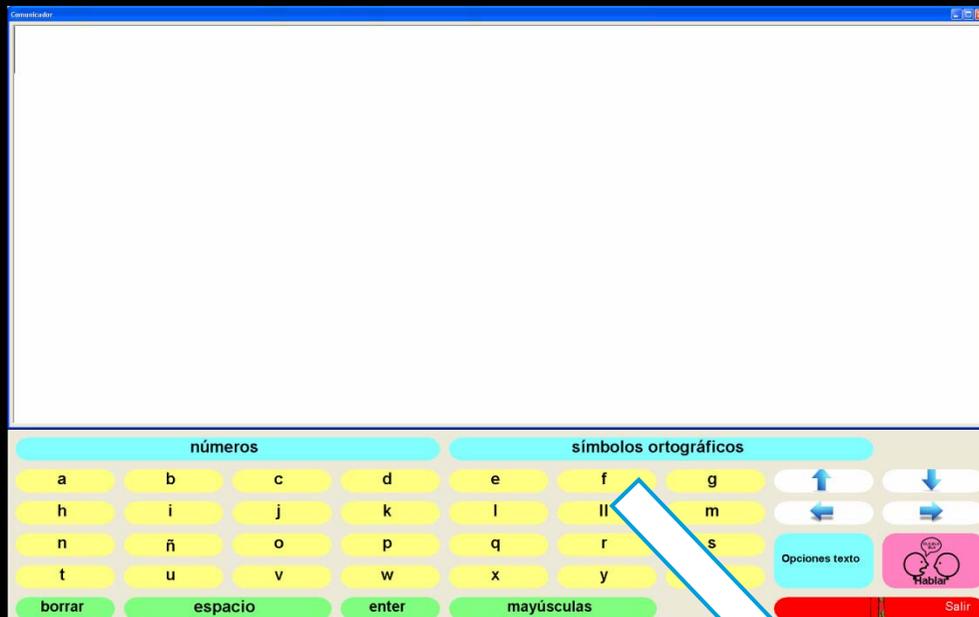


 <p>Si</p>	 <p>No</p>	 <p>Quiero</p>	
 <p>Saludos</p>	 <p>Me duele</p>	 <p>Teclado</p>	
 <p>Estoy ...</p>	 <p>Regresar</p>	 <p>Cabeza</p>	 <p>Espalda</p>
 <p>Culo</p>	 <p>Mano</p>	 <p>Un pie</p>	
 <p>Brazo</p>	 <p>Piel</p>	 <p>Hombro</p>	
 <p>Oído</p>	 <p>Cuello</p>	 <p>Salir</p>	

Teclado alfabético



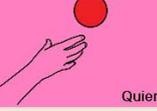
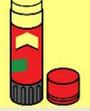
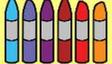
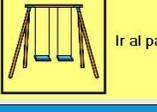
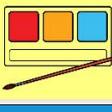
Teclado silábico



Comunicador pictográfico



Comunicador

 Por favor, me das.	 Bolígrafo	 Lápiz	 Libreta	 Borrar última palabra	 Eh!! Leer última palabra
 Quiero...	 Libro	 Tijeras	 Pegamento	 Borrar todo	 Leer última frase
 Manualidades	 Mochila	 Rotuladores	 Pinturas	 Izquierda	 Leer texto completo
 Ir al patio	 Acuarelas	 Plastilina	 Goma	 Derecha	 Volver



Demostración

www.intic.udc.es

Portal Proyecto In-Tic - Windows Internet Explorer
http://intic.udc.es/imedir/descargas.adp

Favoritos | Sitios sugeridos | Más complementos

Portal Proyecto In-Tic



Fundación Orange  UNIVERSIDADE DA CORUÑA  CENTRO DE INFORMÁTICA MÉDICA
IMEDIR
Y DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO

Integración de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en los colectivos de personas con discapacidad

Inicio | Qué es | Novedades | **Descargas** | Créditos y agradecimientos | Documentación y tutoriales | Cursos online | Vídeos y prensa

Aspectos básicos de instalación

El programa es compatible con Windows XP y Windows Vista. Requiere la instalación de Framework .Net 3.5 (incluida en el instalador). Además, la descarga requiere cierto tiempo, visto que incluye un conjunto completo de pictogramas de CATEDU de Sergio Palao y una selección de ficheros de sonido. Por lo tanto, tenga paciencia. Además, el programa se suministra con unos usuarios genéricos de ejemplo. Aproveche estos ejemplos para observar el potencial de In-TIC y personalícelo según las capacidades de sus usuarios. Estas funciones de comunicación, el programa utiliza las voces del sistema compatibles con SAPI5. No se incluye ningún motor de voz con esta aplicación que deben ser adquiridas por separado.

Historial de versiones liberadas

Versión 1.0. Compatible con Windows XP y Windows Vista. Usuarios de ejemplo de acceso al ordenador y comunicación con un teclado silábico y un conjunto de tableros dinámicos con pictogramas básico.

In-Tic es una aplicación gratuita. Para descargarla debe pulsar sobre el siguiente icono:



Este proyecto ha recibido la ayuda de el Plan Avanza 

W3C XHTML | W3C WAI-AA

© IMEDIR, 2009. Contacta: intic@udc.es



Derecho de acceso y uso de las TIC en igualdad de condiciones

Proyecto In-TIC. Agradecimientos

- Fundación Orange
- ASPACE Coruña
- Centro de Día de Mayores de Cruz Roja de A Coruña
- ASPANAES Coruña
- ARASAAC y Aumentativa.net
- Universidade da Coruña

