Proyecto In-TIC

Nuevas funcionalidades

Albacete, 8 de julio de 2011

Fundación Orange

bienvenidos a la Fundación Orange

la Fundación desarrolla y coordina distintos proyectos con el fin de favorecer la integración social a través de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), siempre trabajando en estrecho contacto con los usuarios finales. Las acciones aspiran a favorecer la comunicación y la creación de vínculos entre las personas para:

- mejorar la calidad de vida de los colectivos con barreras de comunicación y participación.
- educar a través las TIC contribuyendo a la disminución del analfabetismo digital.
- acercar el ocio y la cultura a las personas con diversidad funcional.

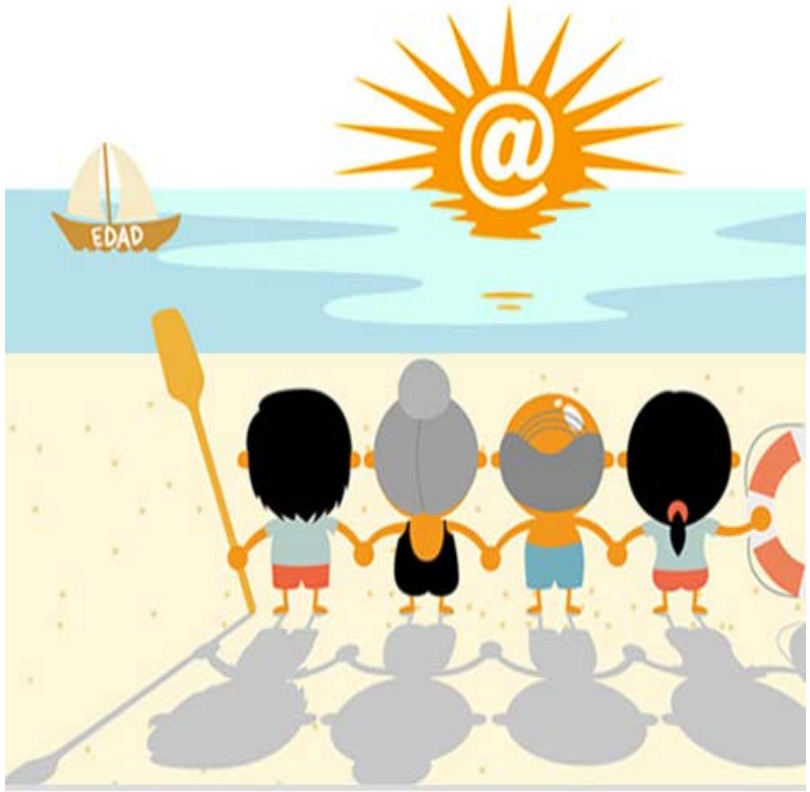
Fundación Orange

proyectos al estilo de la Fundación Orange

- ¿qué desarrollamos? contenido de calidad, gratuito, accesible y personalizable.

- ¿a quién nos dirigimos? personas con diversidad funcional involucradas desde la elaboración del proyecto, testeo de resultados.

- ¿con quién trabajamos? junto con equipos multidisciplinares de investigación aplicada (ej. universidades).



Fundación Orange

InTIC

Disponible en:
www.intic.udc.es

Fundación Orange

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

CENTRO DE INFORMÁTICA MÉDICA IMEDIR Y DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO

plan avanza

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

mejorar la calidad de vida de los colectivos con barreras de comunicación y participación

In-TIC consiste en una aplicación gratuita que posibilita a las personas con diversidad funcional un acceso personalizado a las tecnologías de la información y las comunicaciones.

Objetivos específicos:

- acceso al ordenador/dispositivos móviles.
  - Simplificación de la interfaz de usuario
- comunicación:
  - Sistema de apoyo de comunicación, información y señalización

Fundación Orange

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

CENTRO DE INFORMÁTICA MÉDICA IMEDIR Y DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO

plan avanza

In-TIC

In-TIC PC

- Acceso al ordenador
- Comunicación
- Módulo TEA

In-TIC Móvil

- Acceso al dispositivo móvil
- Comunicación

Fundación Orange

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

CENTRO DE INFORMÁTICA MÉDICA IMEDIR Y DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO

plan avanza

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

In-TIC PC

Fundación Orange

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

CENTRO DE INFORMÁTICA MÉDICA IMEDIR Y DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO

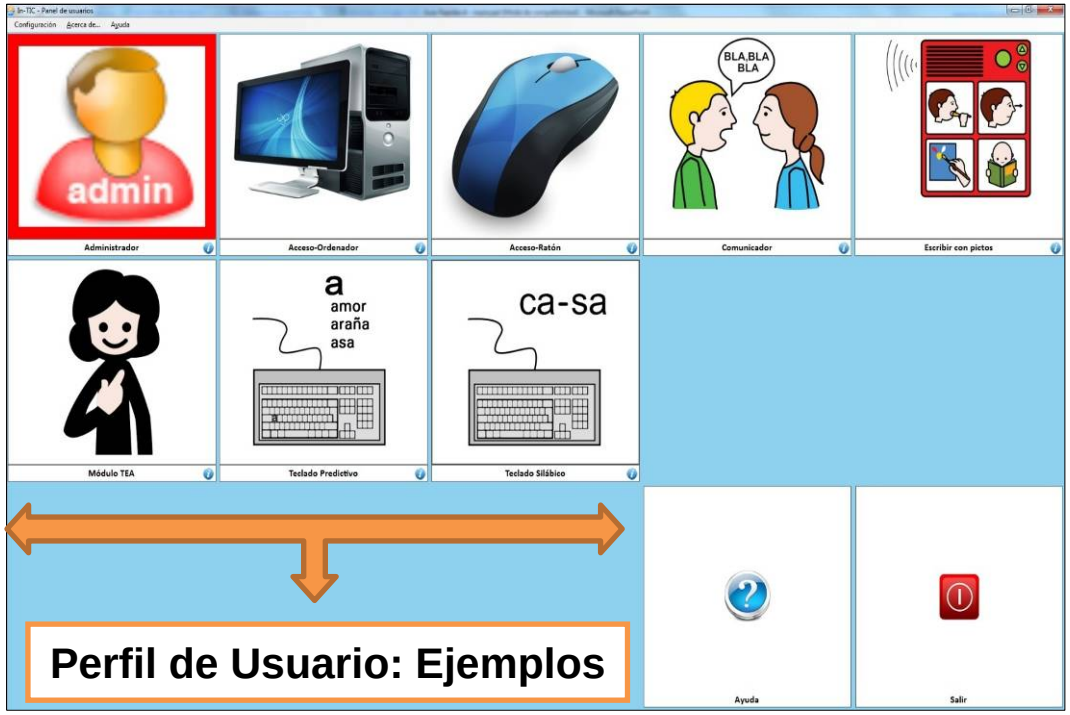
plan avanza

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

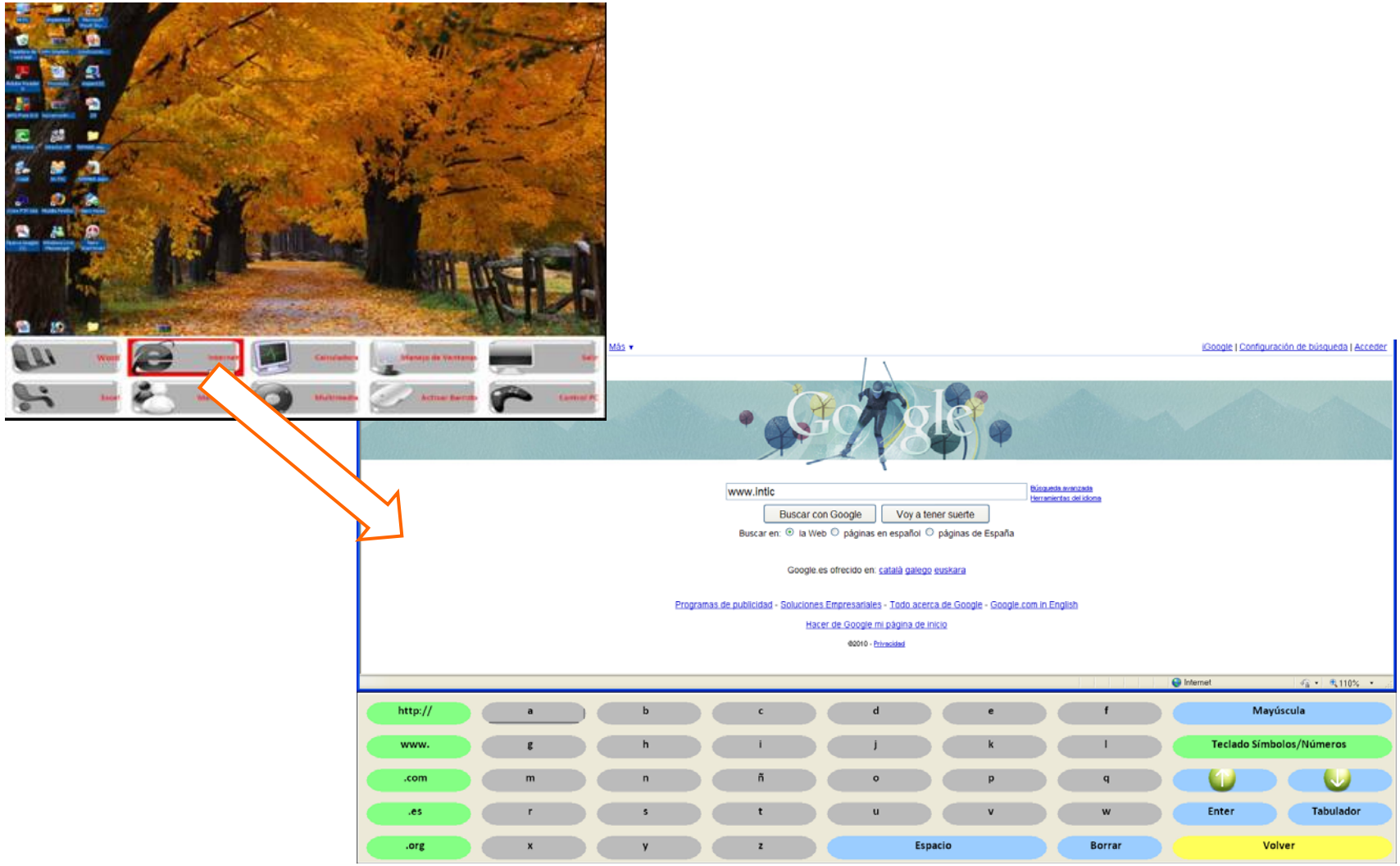
Pantalla inicial. Ejemplos preconfigurados

- perfil administrador
- perfil usuario. Ejemplos añadidos para facilitar la creación al tutor:

- Para facilitar el acceso y uso:
  - > Acceso ordenador
  - > Acceso ratón
- Para facilitar la comunicación:
  - > Comunicador
  - > Escribir con pictos
  - > Teclado predictivo
  - > Teclado silábico
- Ejemplo completo:
  - > Módulo TEA



Ejemplo: acceso al ordenador



Fundación Orange

orange

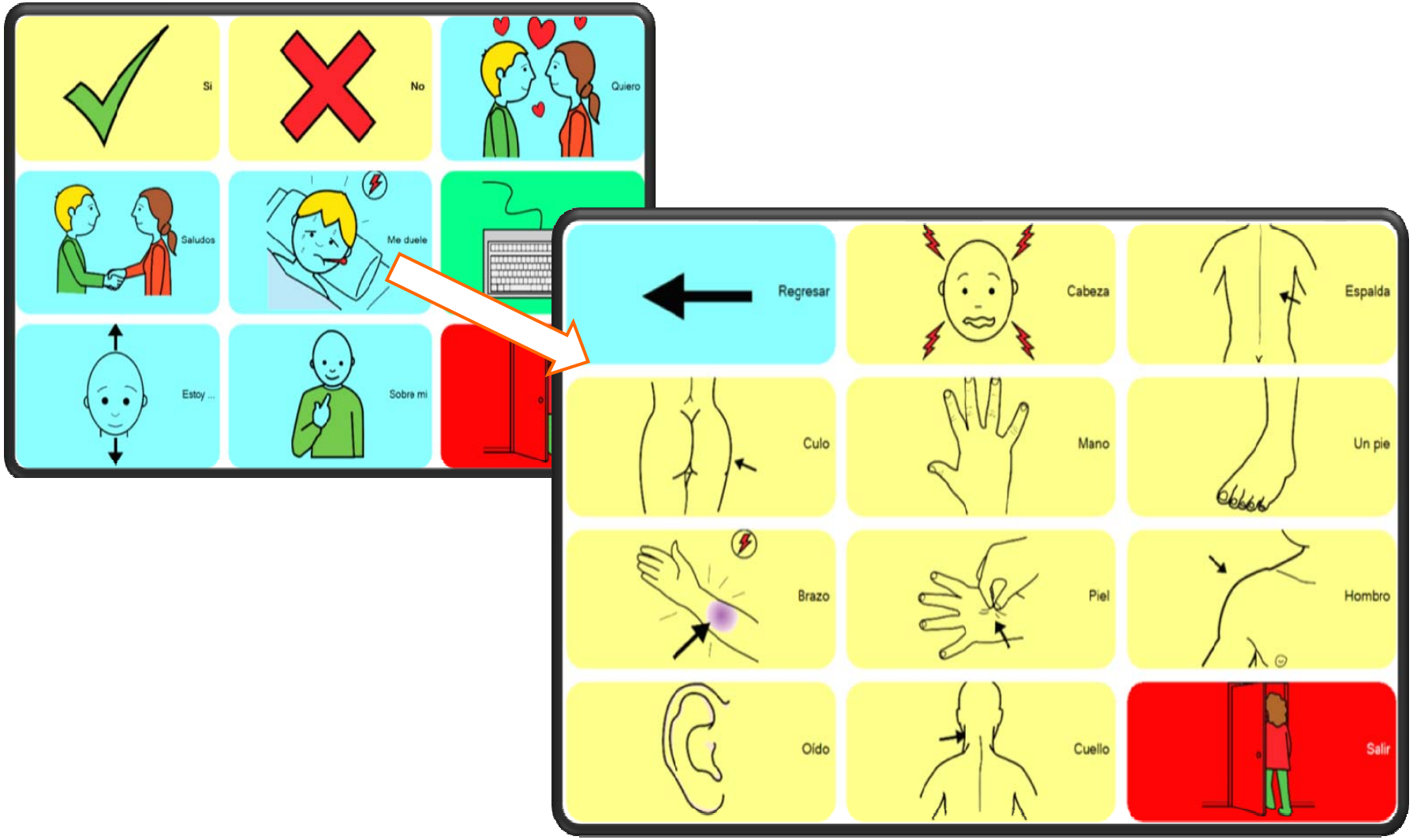
UNIVERSIDADE DA CORUÑA

CENTRO DE INFORMÁTICA MÉDICA IMEDIR Y DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO

plan avanza

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Ejemplo: comunicador dinámico



Fundación Orange
orange
UNIVERSIDADE DA CORUÑA
CENTRO DE INFORMÁTICA MÉDICA
IMEDIR
Y DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO
plan avanza
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Experiencias

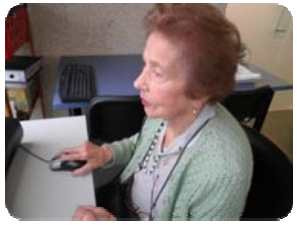
ASPACE Asociación de Padres de Personas con Parálisis Cerebral - A Coruña

Cruz Roja Española

- Evaluación de las capacidades de las usuarias

- Selección de los accesos más adecuados:

  - Ratón cefálico
  - Pulsador con barrido
  - Pulsación directa – Pantalla Táctil



Fundación Orange

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

CENTRO DE INFORMÁTICA MÉDICA IMEDIR Y DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO

plan avanza

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

In-TIC TEA

(Trastornos del Espectro del Autismo)

Fundación Orange

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

CENTRO DE INFORMÁTICA MÉDICA IMEDIR Y DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO

plan avanza

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

In-TIC para personas con TEA

ASOCIACION ASPANAES

- Entorno controlable. A través de la eliminación de estímulos distractores y las opciones de ayuda se facilita la interacción entre la persona con autismo y el entorno virtual

- Sistema personalizado. Posibilidad de configuración y adaptación a las necesidades de cada uno

- Favorece la autonomía personal. Posibilitando un acceso independiente a las TIC y un aprendizaje activo

- Ofrece un instrumento de comunicación

- Estimulación multisensorial. Principalmente visual

- Capacidad de motivación y refuerzo alta.
Favorece la atención y disminuye la frustración

Fundación Orange

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

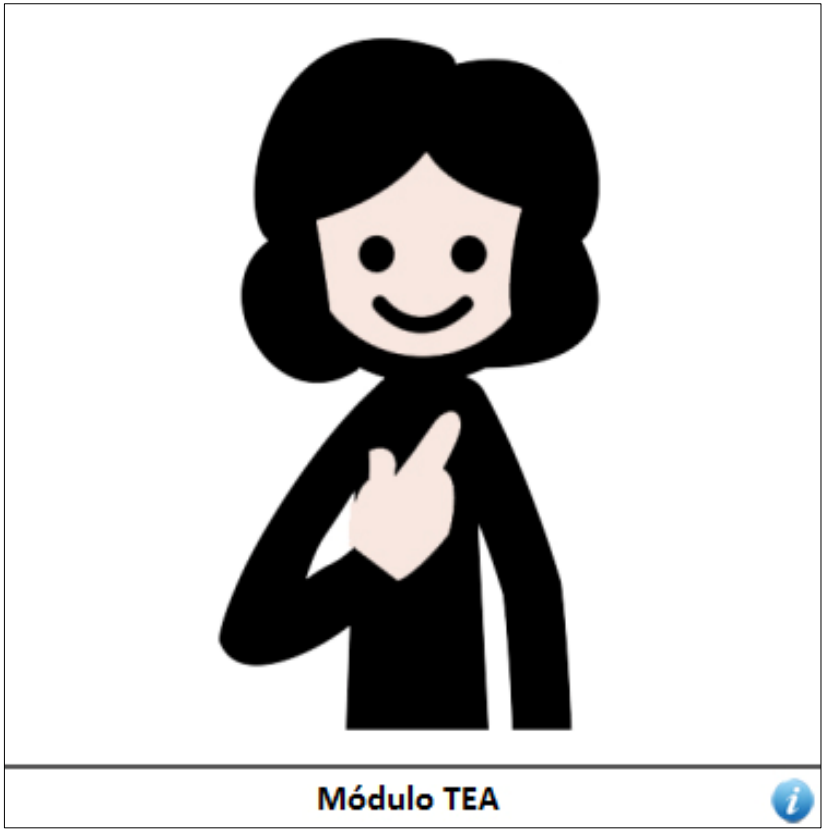
CENTRO DE INFORMÁTICA MÉDICA IMEDIR Y DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO

plan avanza

Módulo TEA

Módulo TEA es un usuario que se ha diseñado especialmente para las personas con Trastornos del Espectro Autista. Se fundamenta en la perspectiva de considerar a la persona como el eje central y, a su alrededor, las ocupaciones de su proyecto vital.

Se recogen 5 grandes bloques: Agenda, Educación, Ocio, Comunicación y Acceso al Ordenador; dentro de los cuales se presentan distintos teclados y actividades genéricas para facilitar el día a día de las personas con Trastornos del Espectro Autista.



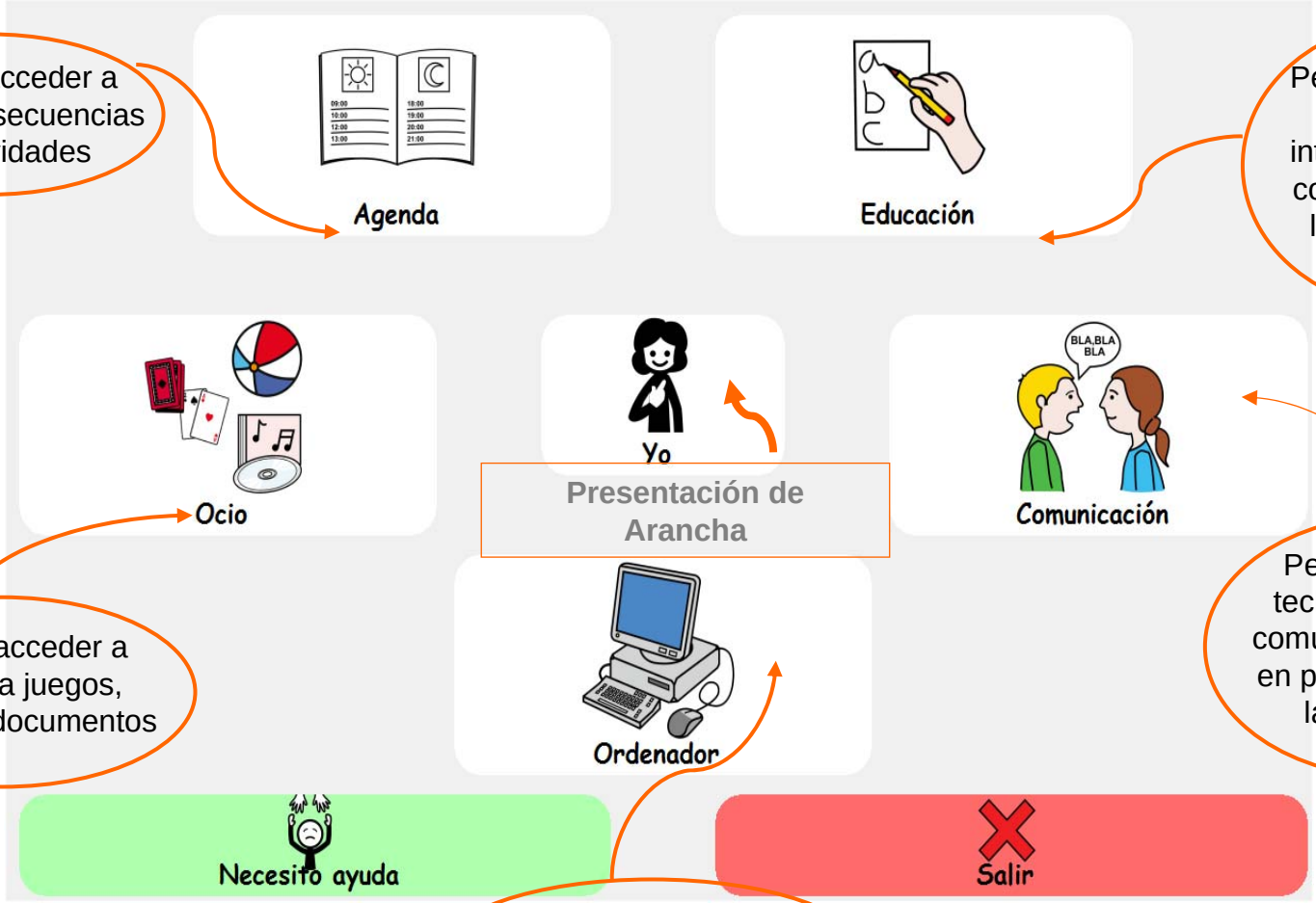
Presentación Módulo TEA

ASOCIACION ASPANAES

InTIC

Permite acceder a agendas y secuencias de actividades

Permite acceder a contenidos interactivos sobre: colores, números, letras, cuerpo y sentimientos



Presentación de Arancha

Permite acceder a enlaces a juegos, cuentos y documentos

Permite acceder a teclados básicos de comunicación basados en pictogramas y/o en la escritura con pictogramas

Facilita el acceso a programas del ordenador

Fundación Orange

orange

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

CENTRO DE INFORMÁTICA MÉDICA IMEDIR Y DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO

plan avanza

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Consideraciones básicas del módulo TEA

ASOCIACION ASPANAES

InTIC

- Pictogramas ARASAAC/imágenes adaptadas

- Colores neutros y suaves. Se diferencian las acciones con los colores. Rojo = salir/volver; amarillo = enunciados; blanco/gris = contenido importante; verde = ayuda

- Letra Comic Sans por su parecido a la grafoescritura

- Teclados a distribución completa. Permite centrar la atención sobre los estímulos seleccionados

- Tamaño de los botones preferiblemente grande

- Sonido. La voz sintetizada es útil, aunque en la medida de lo posible se puede sustituir por voz grabada. Los sonidos imitan la interacción social

Fundación Orange

orange

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

CENTRO DE INFORMÁTICA MÉDICA IMEDIR Y DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO

plan avanza

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

In-TIC Móvil

Fundación Orange

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

CENTRO DE INFORMÁTICA MÉDICA IMEDIR Y DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO

plan avanza

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

¿Qué es In-TIC Móvil?

...Comunicación: permite facilitar el acto comunicativo, a través de teclados virtuales, a aquellas personas con dificultades en el habla. Utiliza los recursos de voz sintetizada incorporados en dispositivos Android (a partir de la versión 2.1.).

…Acceso y uso del dispositivo móvil: permite acceder y utilizar las aplicaciones y opciones básicas de un teléfono móvil a través de teclados o interfaces que simplifican el entorno virtual.

Incorpora una selección reducida de pictogramas de ARASAAC

Fundación Orange

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

CENTRO DE INFORMÁTICA MÉDICA IMEDIR Y DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO

plan avanza

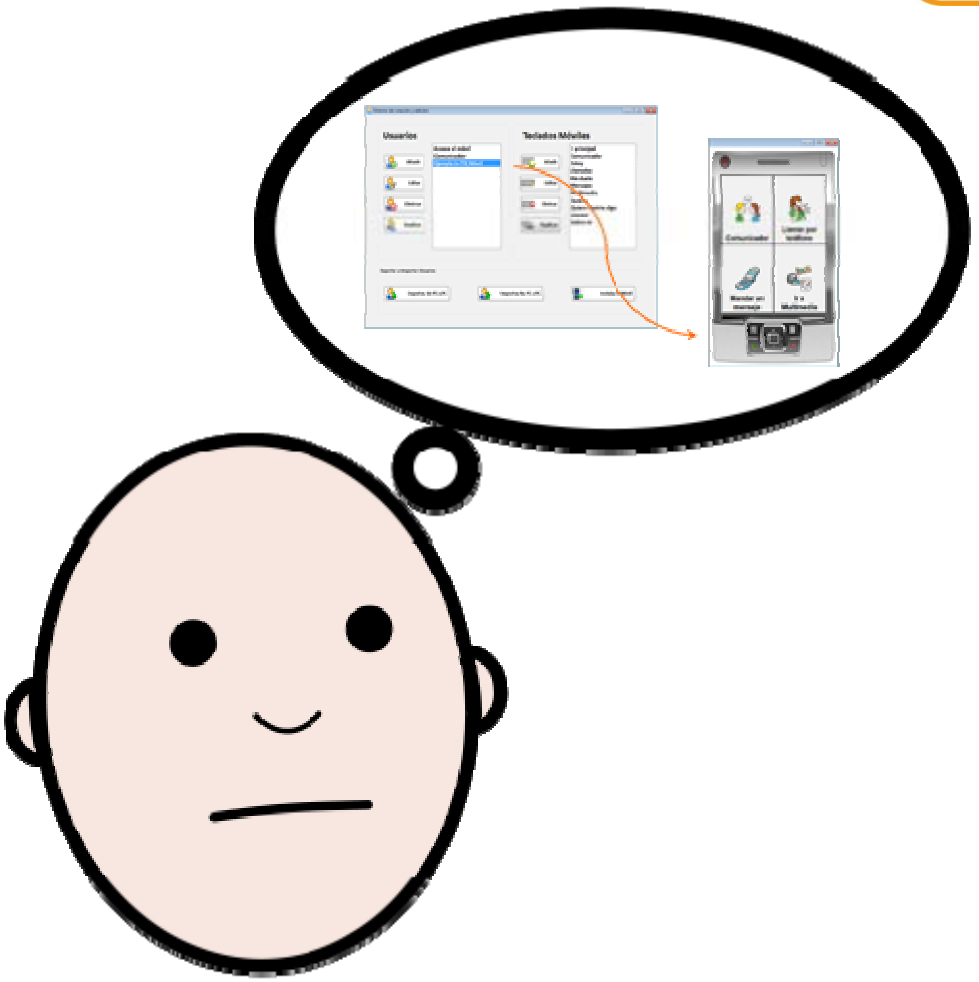
¿Cómo funciona In-TIC Móvil?

Entorno de creación y edición:

Configuración de interfaces o teclados desde un PC

Entorno de interacción:

Acceso y uso por parte del usuario final de las aplicaciones del dispositivo móvil y los teclados de comunicación



Fundación Orange

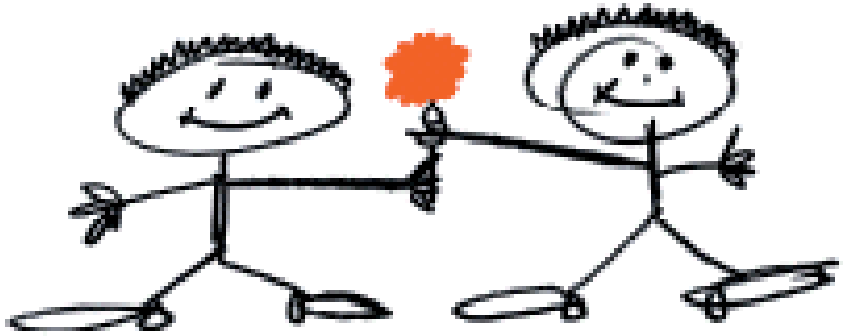
UNIVERSIDADE DA CORUÑA

CENTRO DE INFORMÁTICA MÉDICA IMEDIR Y DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO

plan avanza

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

gracias



www.fundacionorange.es

Síguenos en:

www.facebook.com/fundacionorange

www.twitter.com/fundacionorange

Fundación Orange