

LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD SORDA

Experiencia en materia de accesibilidad a la información y Nuevas Tecnologías para las personas sordas



Jorge Sánchez Solano

Coordinador Área Nuevas Tecnologías

Fundación CNSE

coordinador.tecnologias@fundacioncnse.org

Innovación tecnológica al servicio de la comunidad sorda

¿Cuál es la
realidad de las
personas sordas?

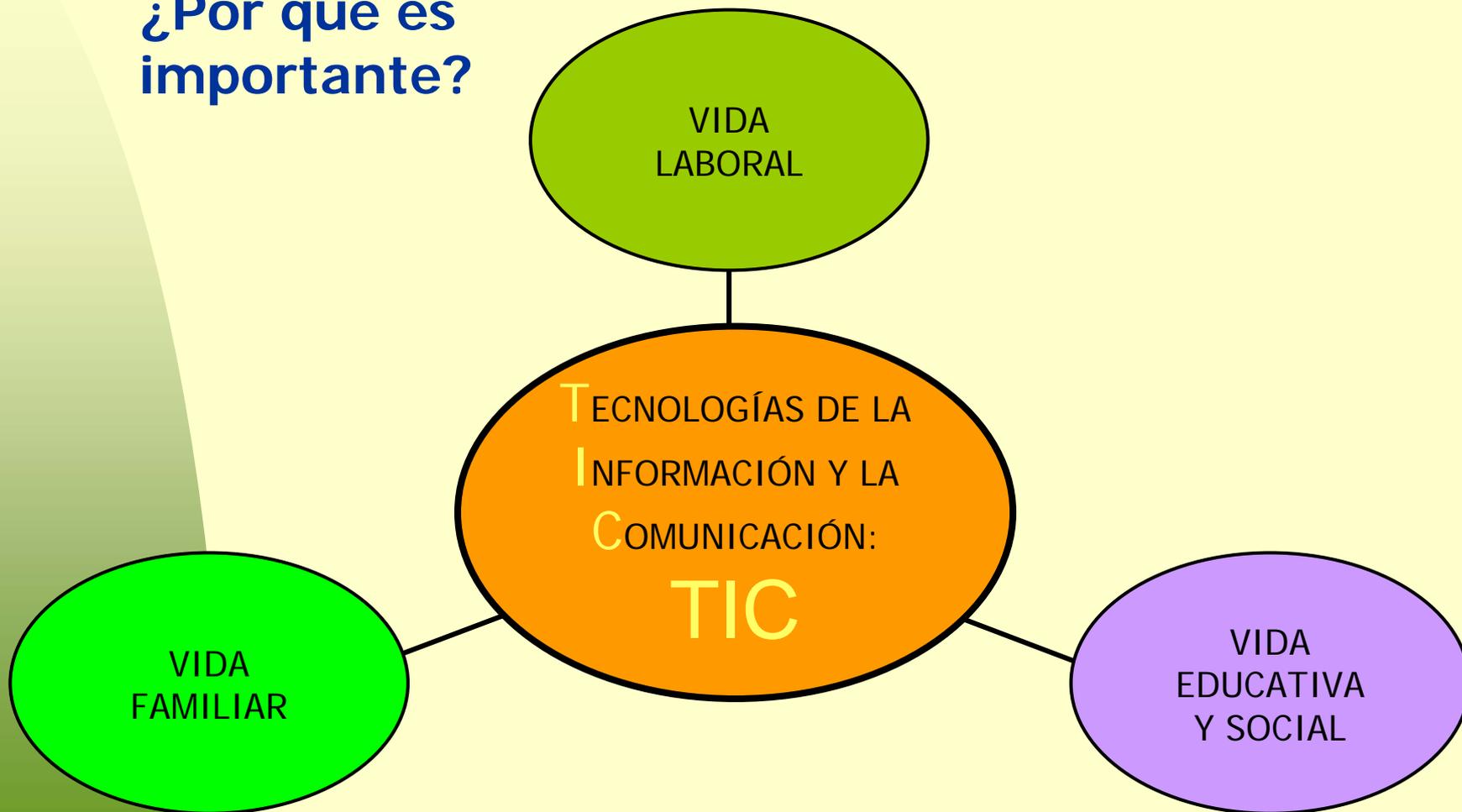
¿La ha
habido?
¿La hay?

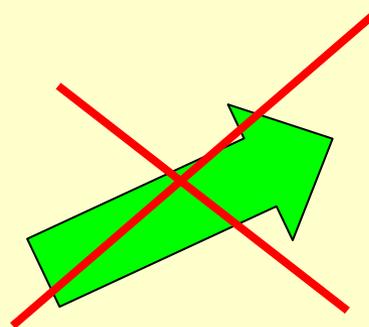
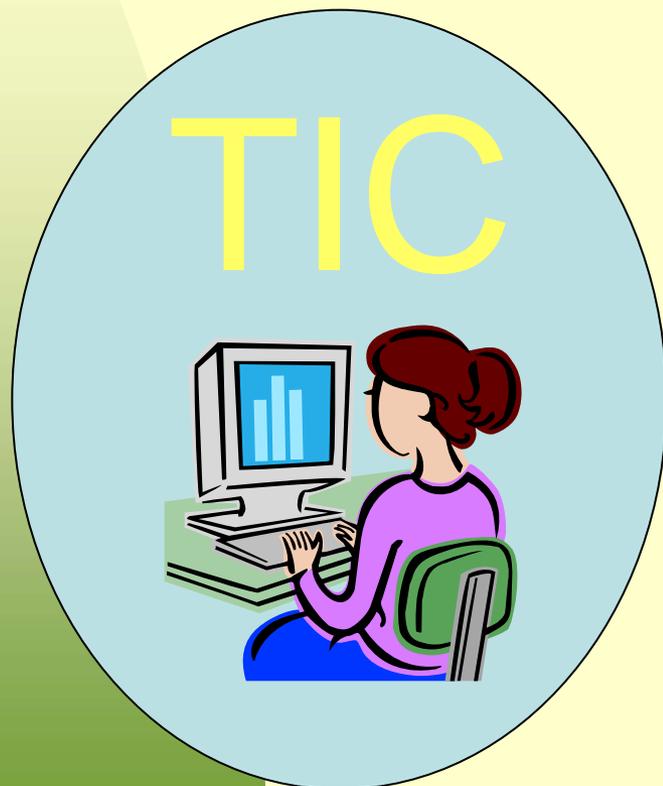
¿Por qué es
importante?



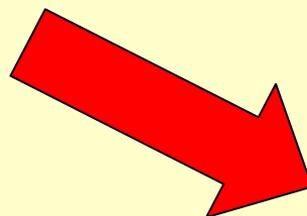
¿Cuál ha sido la
evolución en estos
10 años?

¿Por qué es importante?





- OPORTUNIDADES
- DESARROLLO
- INTEGRACIÓN



- AISLAMIENTO
- MARGINACIÓN
- BARRERAS

TIC

desarrollo
personal

integración
social

comunicación

mejora
económica

igualdad de
oportunidades

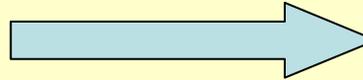
Personas Sordas

¿Cuál es la realidad de las personas sordas? Realidad social de las Personas Sordas en España

- Un millón de personas sordas
- Grupo muy heterogéneo:
 - momento de adquisición de la pérdida
 - necesidades y recursos diferentes
- Dos elementos comunes:
 - barreras en la vida cotidiana
 - fundamentales los aspectos visuales

- 400.000 usuarios de la Lengua de Signos
 - personas sordas
 - otros usuarios: familiares, profesionales, etc.
- Ley 27/2007 de 23 de octubre, por la que se reconocen las lenguas de signos españolas

¿Ha habido innovación? ¿La hay actualmente?

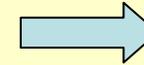
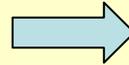


¿Se adapta la innovación a las personas sordas?

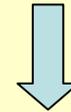


¿Ha habido innovación? ¿La hay actualmente?

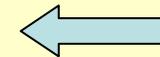
Fax



Busca personas



Centro de
Intermediación

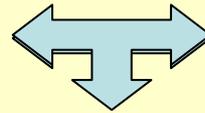


Móvil: Comunicación
personal



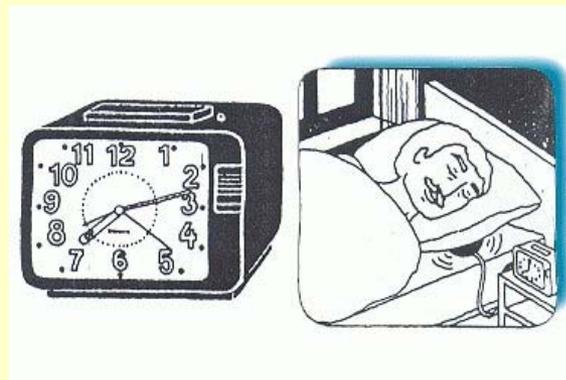
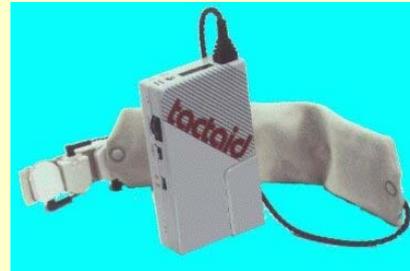
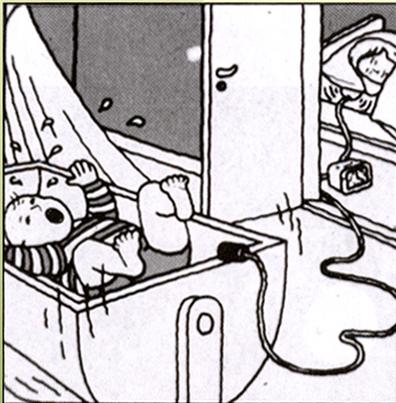
Comunicación asistida
por personas oyentes

Tecnología

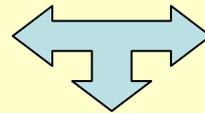


Ayudas Técnicas

Eliminación de Barreras

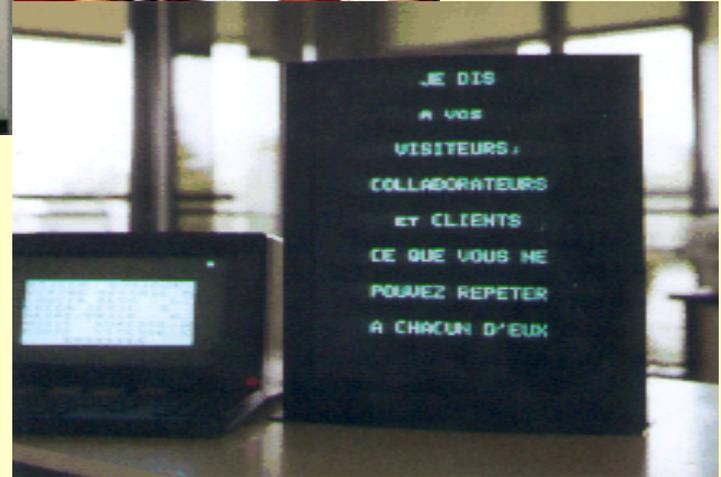


Tecnología

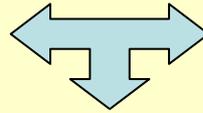


Ayudas Técnicas

Eliminación de Barreras

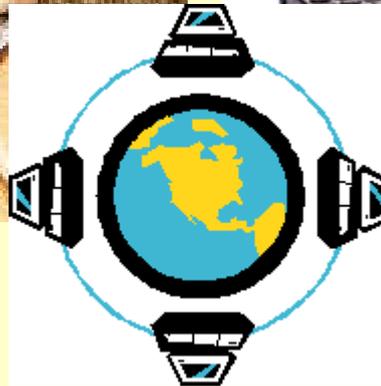


Tecnología



Ayudas Técnicas

Eliminación de Barreras



VIDEOTELEFONO

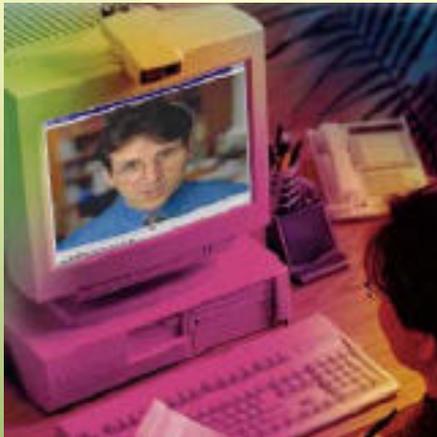
Teléfonos de 3^a
Generación: 3G



- Mensaje + imagen
- Vídeo
- Servicios



VIDEOCONFERENCIA



LSE + SUBTITULADO (TDT)



MESSENGER



EMAIL

=

CORREO
ELECTRÓNICO



CHAT



CHAT



INTERNET

BLOGS = VLOGS

PÁGINAS WEB



Internet para todos



Evolución en los últimos 10 años

Fundación CNSE – Nuevas Tecnologías

RED SORDA

Inicio 1999 - Fin 2003

Logros

- Red corporativa del Movimiento Asociativo de Personas Sordas (24 sedes)



- Creación de 5 telecentros



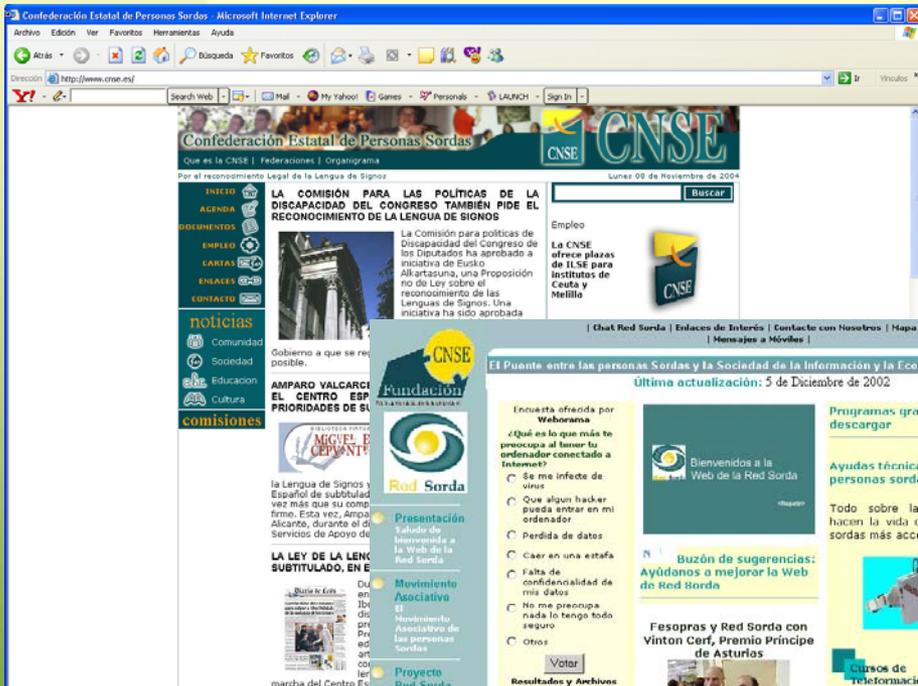
- Elaboración de material didáctico multimedia en LS



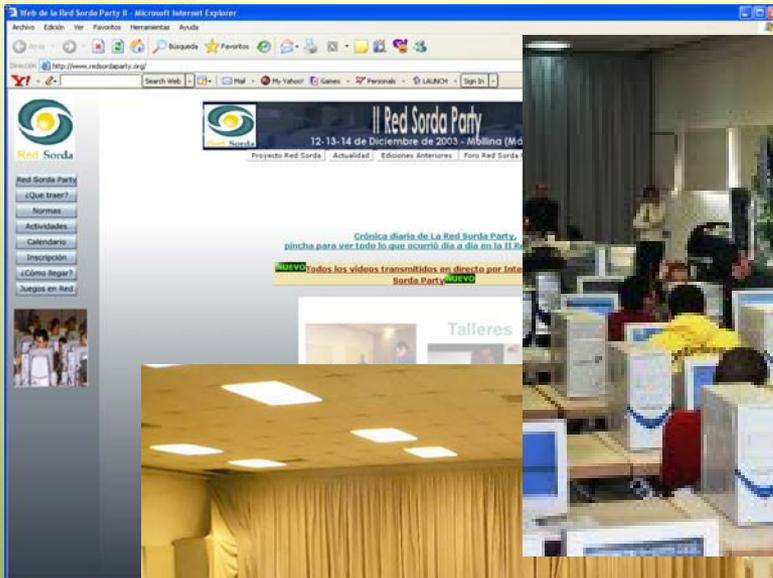
- Celebración de cursos de formación



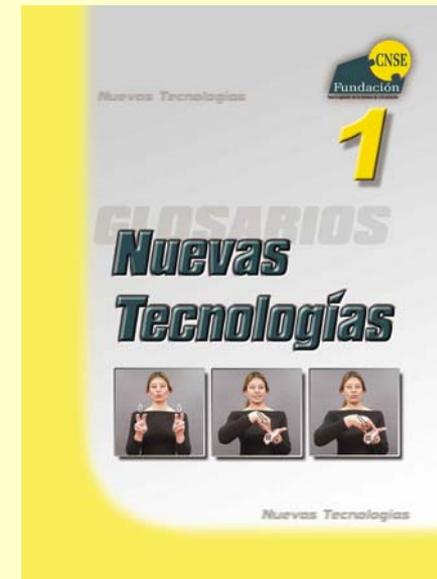
• Desarrollo de páginas web



- Realización de 2 “Red Sorda Party”



- Diccionario de términos de TIC en LS



CAPI

Inicio 2003

- Centro de Acceso Público a Internet para Personas Sordas



Comunicación Móvil
Desarrollo de una PDA

Inicio 2003

- Palm TUNGSTEN W



- BlackBerry



• Páginas webs adaptadas: videos LSE

Web accesibles

Signos que cuentan, Cuentos que signan

Proyecto dirigido a Profesionales de la Cultura y la Educación para el Fomento de la Lectura en la Infancia Sorda

Actividades del Proyecto:
"Las Aventuras de D. Quijote: acercando el Quijote a la infancia sorda"

Juegos Extra del libro DVD
Pepe cuentacuentos y otros cuentos

Acércate a la Comunidad Sorda
Información general sobre la Comunidad Sorda

Reflexionando entre Signos
Reflexiones de expertos sobre la Lectura en la Infancia Sorda

Y Signar
de fomento de la lectura para las Sordas

Video acercate a la Comunidad Sorda en LSE

Descargar video en el ordenador

Fundación Vodafone España

Quiénes Somos
Objetivos
Organos de Gobierno
Áreas de Actividad
Novedades
Actividades Anteriores

Se acercamos al mejor trabajo del mundo: ayudar a cambiarlo.

Fundación Vodafone España

Inicio

Quiénes Somos

Objetivos
Realizar y promover estudios e investigación para el desarrollo y difusión de las telecomunicaciones

Organos de Gobierno
El patronato y la dirección general

La Fundación 1995, es una entidad dedicada a la...

Consejos para proteger el ordenador

Verifica los correos electrónicos recibidos

- No abrir mensajes de desconocidos, ni activar ejecutables (Archivos con extensión .exe)
- Desactive la opción de previsualización de mensajes, porque permite que los mensajes sospechosos se abran automáticamente.
- Sólo los archivos (con extensión .txt), de sólo texto pueden ser abiertos sin peligro alguno cuando van adjuntos a un mensaje. Pero cuidado, porque los sistemas operativos ocultan en ocasiones algunas extensiones de los programas más usados. Active por tanto la posibilidad de visualizar las extensiones verdaderas.
- Configure su correo en formato sólo texto y no HTML siempre que le sea posible.
- Algunos programas de correo electrónico guardan los datos adjuntos dentro del propio mensaje. El problema que generan es que así son indetectables para los antivirus hasta que dichos programas no se extraen y guardan en una carpeta.
- Ignore por sistema los mensajes que piden ser reenviados a sus amigos y conocidos.

Reproduciendo "consejos_aj" 341 K bits/ 00:03 / 03:37

murcia.es

murciaDeportes.com

Saludo del teniente alcalde

Este nuevo web site es un ambicioso proyecto municipal. Podrá conocer la historia y el resto de España en lo que es desde cualquier lugar con conexión a la Red

Hiquel Cascales Tarazona

El Ayuntamiento renueva el mantenimiento cardiovascular del Príncipe de Asturias y del Palacio de Deportes

El pabellón Príncipe de Asturias y el Palacio de los Deportes... [Leer más]

EDMURCP 2009

28/02/09-01/03/09.Fecha: Sábado 28 de febrero y Domingo 01 de marzo de 2009

Hora: sábado de 10:00 a 19:00 horas y domingo de 10:00 a 15:00 horas

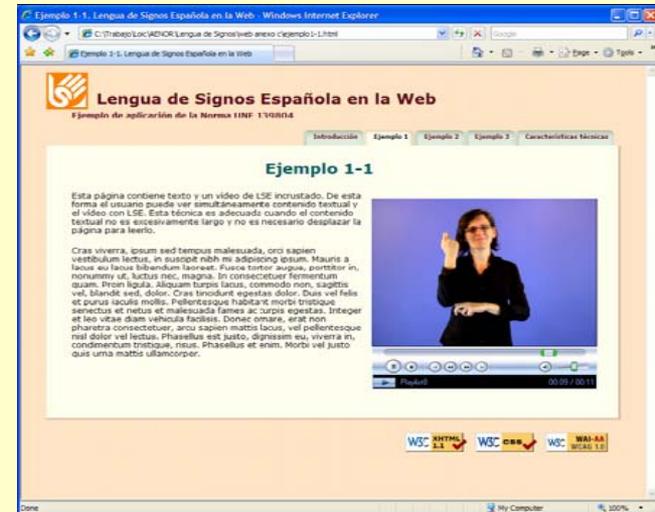
Lugar: Polideportivo José Barnés

Colabora: Concejalía de Depe... [Leer más]

21.000 murcianos han patinado ya en la pista de hielo del Barón

03/02/09 - Más de 400 escolares del municipio han aprendido a patinar

Norma UNE 139804: Requisitos de presentación de la Lengua de Signos Española en las redes informáticas



**Icono de la lengua de
signos española para
aplicaciones informáticas**

DILSE y TESORO de la LSE



Presentación del primer **Diccionario Normativo de la Lengua de Signos Española**

Una iniciativa de:



Con la colaboración de la CNSE y su red asociativa:



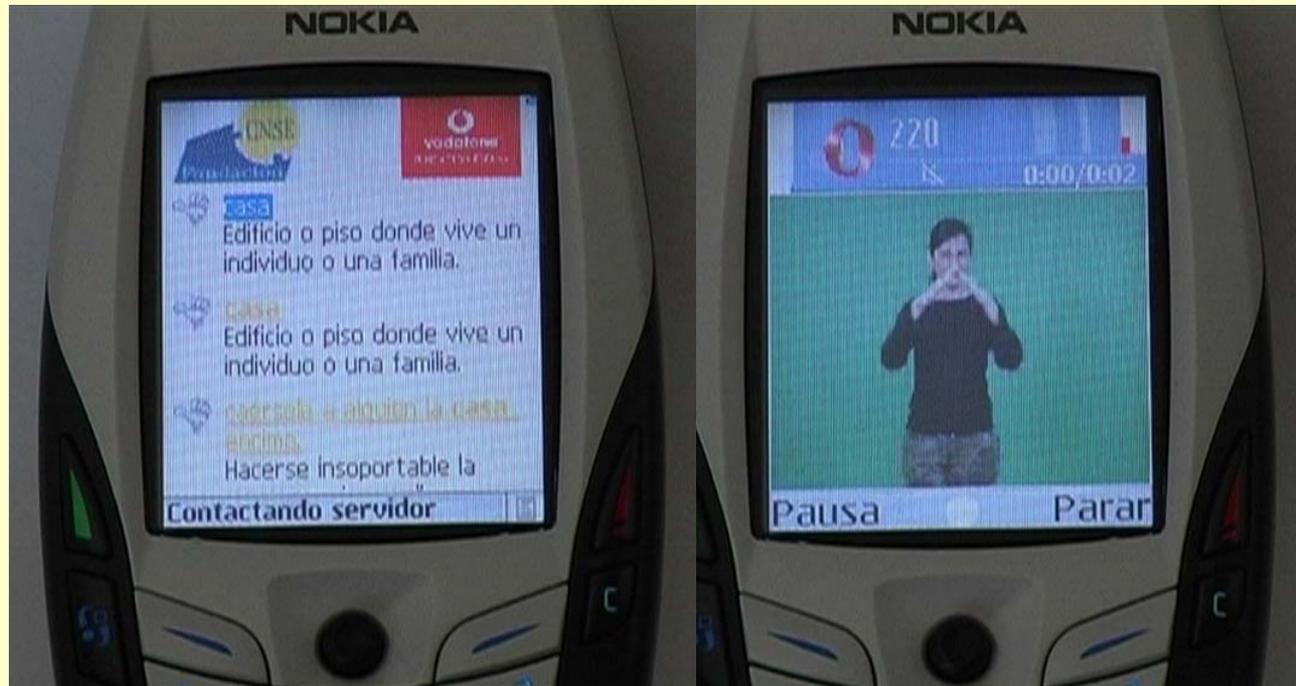
Entidades colaboradoras:



Proyecto respaldado por:



- Diccionario normativo, descriptivo, de uso y bilingüe de la lengua de signos española (más de 4.000 signos)



Fundación ONCE + Fundación Vodafone España

- Tesoro de la Lengua de Signos Española (LSE)

Base de Datos
Lexicográfica
Multimedia de
la Lengua de
Signos
Española

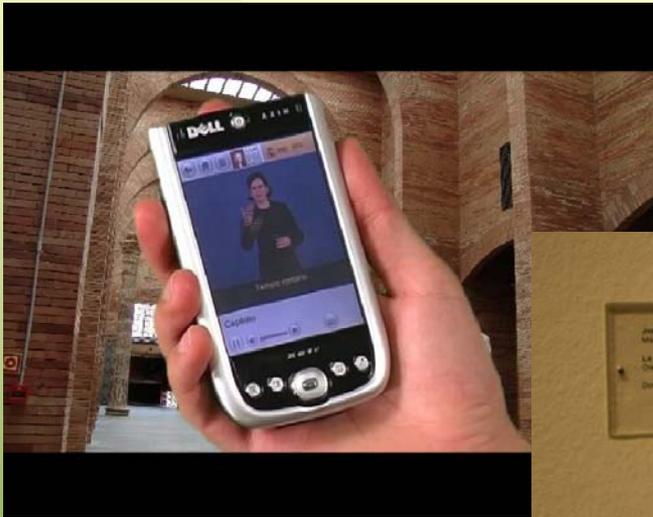


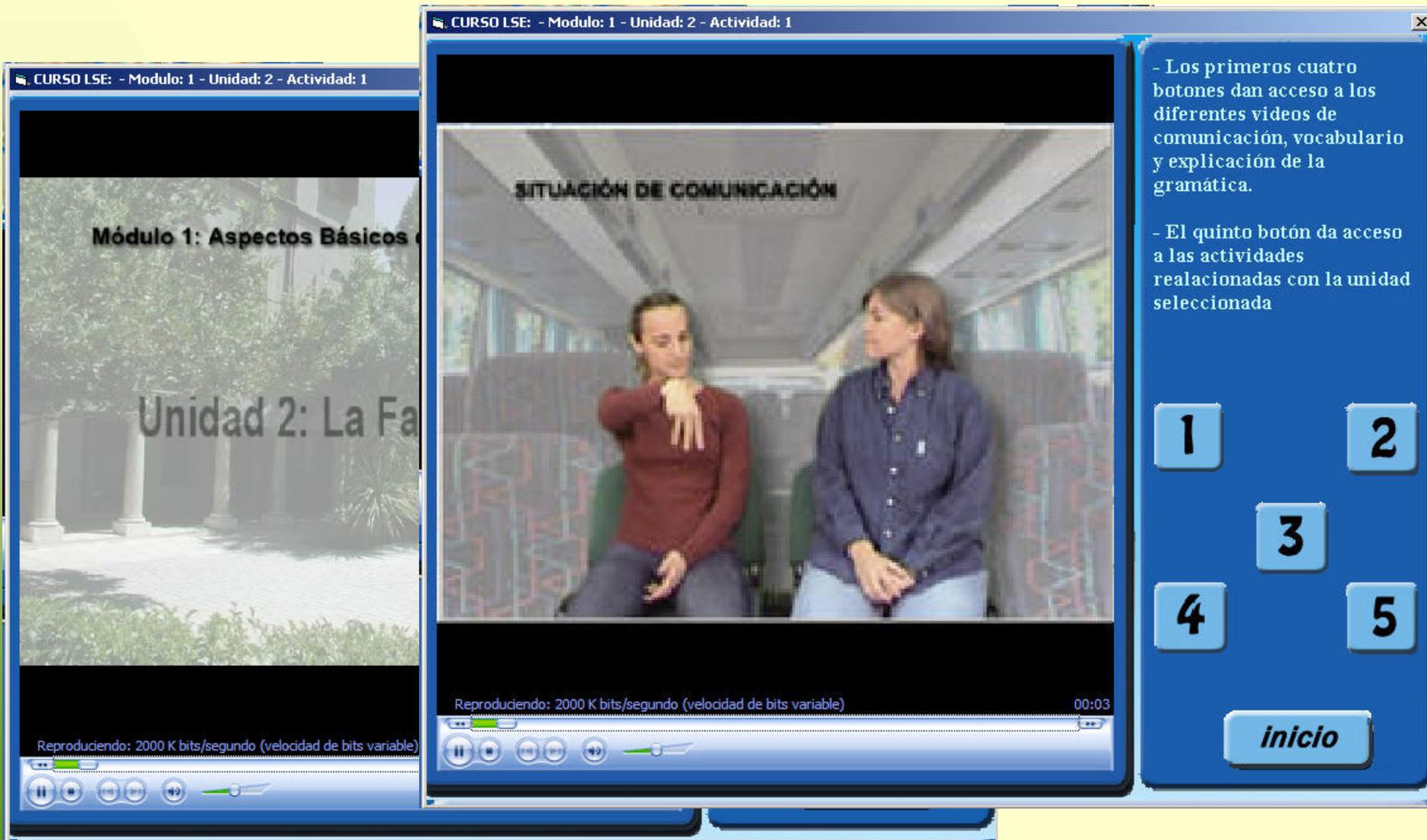
The screenshot shows the login interface for the 'Tesoro de la lengua de signos española' website. At the top, there is a header with the title and a magnifying glass icon over the word 'tesoro'. Below the header, there are two input fields for 'Usuario:' and 'Contraseña:'. A yellow 'Entrar' button with a right-pointing arrow is positioned below the password field. Underneath, there is a 'Regístrate' button and a link that says 'Si has olvidado tu contraseña o quieres activar tu cuenta pulsa aquí'. A promotional banner for 'Llévame contigo' offers a mobile app version of the dictionary. The left sidebar contains logos for Fundación CNSE, Ministerio de Trabajo y Promoción Social, Fundación ONCE, Fundación Vodafone España, and Caja Madrid. The bottom of the page features a row of logos for various organizations including ASORNA, Fescan, FESORMU, FAPS, fesord, ASORNA, FEMAS, REAL ACADEMIA ESPAÑOLA, TALLER DIGITAL, and ender.

<http://www.fundacioncnse.org/tesorolse>

Signoguías

- ✓ Museo Reina Sofía (Plan Avanza – Fundación Orange)
- ✓ Museo de Mérida (Fundación Orange)
- ✓ Museo Marítimo (Fundación Vodafone)
- ✓ Museo de Cartagena (junio 2009)





CURSO LSE: - Modulo: 1 - Unidad: 2 - Actividad: 1

Módulo 1: Aspectos Básicos

Unidad 2: La Fa

SITUACIÓN DE COMUNICACIÓN

Reproduciendo: 2000 K bits/segundo (velocidad de bits variable) 00:03

- Los primeros cuatro botones dan acceso a los diferentes videos de comunicación, vocabulario y explicación de la gramática.
- El quinto botón da acceso a las actividades relacionadas con la unidad seleccionada

1 2

3

4 5

inicio

Plataforma formativa



Página de acceso del alumno/a

Por favor, introduce tus datos para acceder como alumno/a registrado/a

usuario/a

> No recuerdo mi contraseña

contraseña

> Deseo recibir más información sobre los cursos

enviar

AULA  Plataforma de teleformación de Fundación CNSE



AULA  Plataforma de teleformación de Fundación CNSE

<http://www.efcnse.org>

Curso de LSE

Unidad II: ¿Quiénes somos?

Unidad 3 - Diálogo 1



Susana: Hola. ¿Qué tal? ¿Eres oyente?

Laura: Sí, soy oyente. Estudio y aprendo LSE. Ahora estoy practicando.

Susana: Ah!! .Pero ¿Dónde aprendes LSE?

Laura: Aprendo LSE en el Instituto. Quiero trabajar como intérprete

Susana: Muy bien

Laura: ¿Tienes trabajo? ¿En qué trabajas?

Susana: Sí, trabajo en un colegio con niños sordos, les enseño

Laura: Qué bien.

Servicios de Emergencia

- ✓ ASISA
- ✓ Maphre
- ✓ TELPES
- ✓ Línea Directa

- ASISA: emergencias médicas

LOCALIZACIÓN TITULAR

PULSE EL NUMERO DE LA OPCION ELEGIDA

1- ESTOY EN MI DOMICILIO

2- ESTOY FUERA DE MI DOMICILIO

PROVINCIA DE:

ESTOY EN OTRO DOMILICIO O EN LA CALLE.

EN LA POBLACION DE:

DIRECCION:

ESTOY EN CARRETERA.

CARRETERA NUMERO:

KILOMETRO:

SIGUIENTE PANTALLA

ENFERMEDAD



ENFERMEDAD

- ALT. PIEL
- CONVULSIONES
- DOLOR
- FIEBRE / HIPOTERMIA
- MARCO / VERTIGO
- AGITACION PSICOMOTRIZ
- TEMBLORES / ESCALOFRIOS
- VOMITOS / NAUSEAS
- ANSIEDAD
- CONVULSIONES FEBRILES
- AGOTAMIENTO FISICO FISICO
- ALUCINACIONES / CONFUSION
- SOBREDOSIS / ASTINENCIAS

FECHO IZQ








TELF.: 619 19 91 19

D./DÑA.: ROBERTO SOMOZA GARCIA	
60 AÑOS	56149786
HERNANDEZ, 70 2º IZQ.	
MADRID	MADRID
ANTECEDENTES:	
HTA	
ASMA	
APENDICECTOMIZADO	
LOCALIZACION:	
SE ENCUENTRA EN SU DOMICILIO	

CODIGO: TD-T

- MAPFRE: emergencias automóbiles



- **TELPES: Soluciones de Teleasistencia para Personas Sordas Mayores**



- Ministerio de Industria Turismo y Comercio
- CNSE
- Fundación Vodafone España
- Cruz Roja Española
- Fundación Tecsos
- Casa Domótica Accesible de la Universidad Politécnica de Madrid

Proyecto SVisual

- Servicio de Video Interpretación en lengua de signos española



The screenshot shows a video chat interface. On the left is a large video window showing a woman with a headset waving. On the right is a smaller video window showing a man signing. Below the windows is a chat area with a text input field containing "Hola, me ves bien?" and an "ENVIAR" button. The chat history shows a system message "VI: 913585632", a user message "USUARIO: Patrick Winer", and a system response "USUARIO: Hola, me ves bien?". A top navigation bar contains icons for "LLAMAR", "COLGAR", "AGENDA", "VIDEO MAIL", "HISTORIAL", "MI CUENTA", and "USUARIOS USUARIO".

CONCLUSIONES

- Innovación tecnológica: no sólo promover la accesibilidad, sino asegurarla
- ¿Eliminar barreras? Mejor no crearlas = “Diseño para todos”
- Las TIC son nuestras amigas = futuro lleno de esperanza



¡GRACIAS!

Jorge Sánchez Solano
*Coordinador del Área de Nuevas Tecnologías
Fundación CNSE*

<http://www.fundacioncnse.org>
coordinador.tecnologias@fundacioncnse.org