

Poster:

FACILITANDO EL ACCESO AL ORDENADOR: SOFTWARE TOold

Pascual Márquez T.; Corregidor Sánchez AI; Garabato Benítez JF

Universidad de Castilla la Mancha



INTRODUCCIÓN

Con la intención de facilitar el acceso al ordenador, existen en el mercado un amplio catálogo de aplicaciones disponibles para personas con discapacidad y personas mayores. La característica común a todos ellos, es que incluye que a las personas con discapacidad en la misma línea que a las personas mayores. Sin embargo, los problemas de estos últimos no tienen mucha similitud con los problemas de las personas con discapacidad en general, y por ello, las necesidades que presentan frente al uso de dispositivos como el ordenador es distinta.

OBJETIVOS:

Desarrollar un software que facilite el acceso y usabilidad de los ordenadores a la población de adultos mayores que minimice las dificultades sensoriales, cognitivas o funcionales que puedan presentar.

RESULTADOS:

TOold es un software destinado a facilitar el acceso y utilización del ordenador, diseñado en base a las principales dificultades que presentan las personas en cuanto al manejo del PC. El diseño se divide en cuatro pilares fundamentales, facilitación cognitiva, física, sensorial y de protección.

En cuanto al diseño de facilitación cognitiva y sensorial, se han modificado el tipo y tamaño de los textos y botones para que estos sean más accesibles, al igual que las tonalidades y colores. Se han introducido comandos que permitan facilitación de tareas y disminución de la cantidad de estímulos, junto a simplificación de nomenclatura. Además, se han introducido tutoriales que permitan recordar los pasos y acciones necesarios para utilizar el ordenador.

Para permitir facilitación física se han introducido botones más grandes, que requieran menor precisión y se han disminuido los DPIs (“Dots per inch” o “puntos por pulgadas”) para que el ratón se desplace por la pantalla de forma más lenta.

Y como característica de protección, el navegador incluido en el software se ha modificado de tal forma que bloquea códigos maliciosos y publicidad, para impedir que el ordenador sea infectado por virus, troyanos, entre otros.