



Ratón virtual

Breve descripción

El ratón virtual es una herramienta que permite el acceso a los desplazamientos y funciones del ratón convencional a través de un dispositivo diferente ya sea un micrófono, un pulsado o un teclado.

Para quién se hizo

Esta aplicación informática ha sido pensada para aquellas personas con discapacidad física severa o grave y que presentan grandes dificultades para manejar un dispositivo de ratón tradicional.

Propósito

El objetivo fundamental es permitir el acceso al control del ratón físico del ordenador a través de otro tipo de dispositivos (teclado, pulsado o micrófono) adaptados a las características individuales de cada persona, controlando tanto los desplazamientos del cursor en cualquiera de las direcciones como la totalidad de las funciones asignadas a un ratón convencional.

Materiales y modo de funcionamiento

Tanto los parámetros de funcionamiento como el diseño del ratón virtual son fácilmente configurables y adaptables a las circunstancias personales del usuario. Así, puede determinarse la velocidad del barrido, la velocidad del desplazamientos del cursor, la transparencia de la ventana en la que aparece el ratón virtual para facilitar su uso sobre otras aplicaciones. De igual manera se puede configurar el modo de activación (ratón convencional, pulsador, ratón adaptado, cualquier teclado del teclado, micrófono), el color, la presencia o ausencia de sonido... en definitiva: es posible configurar la aplicación según las necesidades del usuario hasta los niveles más ajustados y, por supuesto, guardar



esta configuración personalizada para posteriores usos.

El acceso a esta herramienta puede hacerse desde el archivo ZIP que acompaña a este documento o desde la página web de los autores

<http://centros6.pntic.mec.es/cpee.alborada/>

Este dispositivo obtuvo un accésit en la convocatoria de 2008 al conjunto presentado: Dispositivo de orientación temporal, Ratón Virtual, Editor TICO y Vocaliza.

César Canalís Cassasús y otros.

Colegio Público de Educación Especial "Alborada"

Andador Pilar Cuartero, nº 1.-

50018 ZARAGOZA

<http://centros6.pntic.mec.es/cpee.alborada>

y

Centro Politécnico Superior de la Universidad de Zaragoza

<http://www.cps.unizar.es/>