



LEONARD DELSHAMS

UDL TECNOLOGIA

'Nou' teclat i ratolí virtual per a discapacitats

Els milloren per simplificar-ne l'ús i estalviar temps || Sumen 340.000 descàrregues

R. RÍOS

LLEIDA | Accedir al correu electrònic amb un sol clic o agrupar en un únic moviment una seqüència de tecles. Aquestes són algunes de les possibilitats que ofereixen les noves versions del ratolí i el teclat virtual (que funcionen amb moviments de cap i facials) per a discapacitats físics dissenyats per la UdL amb la Càtedra Indra-Fundació Addeco

d'Accessibilitat a les Tecnologies de la Informació i que ahir es van presentar al Rectorat. "El projecte va néixer fa cinc anys per millorar l'accés de discapacitats a les noves tecnologies i facilitar-los la integració laboral. Ara n'hem simplificat l'ús per estalviar temps", explica Jordi Palacín, professor de la UdL i director de la càtedra. Amb la nova versió del ratolí s'ha aconseguit agrupar en un sol clic la pulsació d'una seqüència de tecles, cosa que permet menys esforç, estalviar entre quatre i 12 minuts al dia i augmentar la productivitat. Pel que fa al teclat, la millora està en la possibilitat d'incloure en una sola tecla diverses funcions (per exemple, obrir el navegador, accedir al correu i posar-hi la contrasenya). Les primeres versions van veure la llum fa cinc anys i, des de llavors, ja se n'han fet més de 340.000 descàrregues —el Brasil és el país amb més demanda. Estan disponibles de forma gratuïta al web d'Indra (tecnologia-ascesibles.com) o de la UdL (<http://robotica.udl.cat>).

Més millores i un robot

Els integrants de la càtedra treballaran aquest any per introduir-hi més millores (com ara que només calgui el moviment dels ulls per activar el ratolí o el teclat i no calgui també el del cap) i en la creació d'un robot mòbil que faciliti la contractació de discapacitats.

D'altra banda, Indra va anunciar que la seua intenció és acabar l'any amb 320 treballadors a Gerdny, 70 més que els actuals.

Obrir el correu en vuit segons ■ Amb l'anterior versió del ratolí i el teclat virtual, una persona discapacitada necessitava per accedir al correu entre 54 segons i un minut i mig (de 18 a 38 clics). Ara només necessitarà clicar una vegada, de manera que el temps es reduirà a 8 segons, és a dir, s'estalviarà una hora de feina a la setmana. És la meitat del que es tarda amb un teclat manual.