

El silencioso desarrollo de la tecnología de interface social

Dr. Víctor Amaya

Asesor de Informática • UTEC

Para quienes siguen de cerca la batalla campal entre Microsoft vs. Netscape, Microsoft vs. Corel, etc., el desarrollo de nuevas tecnologías para hacer a las computadoras más fáciles de usar y más potentes pasa casi inadvertido. Aunque algunos de estos proyectos ya saltaron a la luz pública, como el de las computadoras que reconocen órdenes dictadas por la voz humana (todavía en forma bastante rudimentaria) hay toda una área de la Informática que se desarrolla en forma muy callada en los laboratorios de las grandes compañías de software.

Se trata de la **Tecnología de Interfase Social** que incluye:

Desarrollo de software que se puede utilizar para controlar las computadoras por medio de gestos como movimientos de las manos, ojos o la cabeza. Aunque inicialmente puede ser de gran utilidad para discapacitados, está claro que su rango de uso podrá ampliarse rápidamente.

Tecnologías de informática colaborativa que integran las teleconferencias por vídeo con

aplicaciones de trabajo en grupos.

La extensión del reconocimiento de la voz humana a nuevas áreas como la telefonía, circuitos cerrados, etc. La pregunta que se plantean los investigadores es: ¿Por qué no substituir al ratón, el teclado y la pantalla?

El desarrollo de nuevas tecnologías de gráficos tridimensionales y realidad virtual, hologramas que vuelvan innecesarias a las pantallas, etc.

Aplicaciones híbridas que borren las fronteras entre editores HTML, paquetes de presentaciones gráficas y procesadores de palabras.

Nuevas herramientas de programación que disminuirán el tiempo que toma construir nuevas aplicaciones y productos para sistemas operativos.

Esperemos nuestras sorpresas, que ni siquiera los más avezados escritores de ciencia ficción puedan imaginar.

