



La iniciativa fue probada por un persona con discapacidad motriz, quien sugirió la inclusión del teclado numérico y texto predictivo.

Crean aplicación para discapacitados

En pocos meses las personas con discapacidad motriz tendrán a su favor una aplicación móvil creada para hacer de su comunicación una tarea más sencilla.

Tecnología

Se trata de una iniciativa que surgió al interior del grupo de investigación Inteligencia Artificial en Educación de la U. Nacional, sede Medellín, donde Alejandro Uribe, egresado de Ingeniería de Sistemas de la misma y Bioingeniería de la Universidad de Antioquia, busca el "bienestar de los humanos".

Según explica Uribe, este aplicativo, al igual que su carrera, pretende mejorar la calidad de vida de los humanos, como lo han sido en algún momento las prótesis, marcapasos y diferentes software.

Su funcionamiento es relativamente sencillo: la persona se pone en frente de la pantalla del dispositi-

vo (puede ser teléfono inteligente o tableta) y este detecta con la cámara frontal el rostro, seleccionando únicamente los ojos.

Es allí cuando con un guiño se activa la letra del abecedario que aparece en pantalla para escribir un mensaje completo. La aplicación, indica Uribe, comenzó con una primera versión donde contaba con dos recuadros para cámara y teclado.

Es por eso que para esta, su segunda versión, se le adicionó 'borrar' y 'espacio', junto a cuatro botones, para eliminar los ruidos en imagen que puedan aparecer, como iluminación excesiva o ausente.

La iniciativa ya fue probada por un persona con discapacidad motriz, quien sugirió la inclusión del teclado numérico y texto predictivo, lo que en su próxima actualización podría aparecer.

Espera que en un futuro esta se pueda comunicar con otras aplicaciones.