**INTRODUCCION**

Lo peor de una discapacidad no son los inconvenientes físicos que produce sino la posible ausencia de bienestar psicológico y estar próximo a la exclusión social o ya inmerso en ella, el desarrollo de un Sistema Operativo Multimodal enfocado a personas con discapacidades en sus extremidades es la solución, ya que permite esa conexión con un mundo tecnológico, y un mundo social, brindándole acceso a la información alojada en la red de forma rápida y sencilla, utilizando dispositivos como el Kinect, Google now, siri, y la versatilidad de la ps4, aquellas personas podrán tener un control básico, basado en gestos y ordenes de voz, el cual mejorara su estilo de vida, dándole más oportunidades laborales y de índole social.

Existen muchas tecnologías que permiten el reconocimiento de voz y gestos, en el caso de los módulos de reconocimiento de voz encontramos tecnología como SIRI, Google Now, o Cortana el nuevo proyecto de Microsoft que incluirán los dispositivos Nokia, gracias a estos desarrollos hoy en día encontramos proyectos como; Sillas de ruedas que funcionan con voz y movimientos corporales, las cuales remplazan las funciones de los brazos, mejorando así la vida de las personas con discapacidades físicas, aunque existen grandes limitantes como el factor económico, y la implementación adecuada de estas tecnologías, el gobierno está invirtiendo mucho dinero en mejorar los servicios que se le prestan a estas personas.

Mi idea para mejorar el desempeño de estas tecnologías está basado en la seguridad, ya que cuando una persona presenta anomalías en su voz causada por un virus de influenza, u otras razones el sistema probablemente no le reconocerá, para ello es necesario implementar un sistema estándar de voz, y lenguaje para cada país o región, así cuando la persona no pueda acceder a su perfil de usuario, podrá entrar desde en modo estándar, logrando también la sincronización de sus archivos personales, o permitir configurar de nuevo el servicio de reconocimiento, sin perder las configuraciones establecidas desde un inicio por el usuario.