**Sistema Operativo con Interfaz Multimodal**

**Para personas con discapacidades en sus extremidades**

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 una buena opción para mejorar el estilo de vida, ya que permite esa conexión con un mundo tecnológico y un mundo social donde le será posible acceder a la información que se obtiene de la internet, de una forma muy rápida y sencilla y al mismo tiempo obtener una gran experiencia en el manejo de dispositivos con tecnología avanzada, capaces de reconocer ordenes básicas y de un nivel superior, para una mayor comodidad del usuario y rendimiento de máquina.

Existen grandes limitantes como el factor económico, y la implementación adecuada de estas tecnologías, por esto el desarrollo de software es un punto clave de partida y aunque implica un gran trabajo y nuevos retos para los programadores, de seguro que estos cambios serán de gran ayuda para muchas personas.

Existen muchas tecnologías que permiten el reconocimiento de voz y gestos como el Kinect, Google now, Siri, y la versatilidad de la Ps4, o Cortana el nuevo proyecto de Microsoft que incluirán los dispositivos Nokia, gracias a estos desarrollos hoy en día encontramos proyectos como el caso donde se implementaron sillas de ruedas que funcionan con voz y movimientos corporales, desarrollado por estudiantes del Senati de Piura, Lima Perú las cuales remplazan las funciones de los brazos mejorando así la calidad de vida de las personas con discapacidades físicas.

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 configurar de nuevo el servicio de reconocimiento, sin perder las configuraciones ya establecidas, esto permitirá que las personas, se sientan seguras con el Sistema operativo y además de esto les brindara grandes oportunidades para mejorar su estilo de vida.