

D.A.D.I

(Dispositivo de Apoyo para Discapacitados Inteligente)

Presentación

Cuando nos pidieron desarrollar una idea innovadora, quisimos darle un enfoque más social. Junto con él gran avance tecnológico de los últimos años¹, al envejecimiento inevitable de la población y la falta de medios que tienen los discapacitados, decidimos juntar nuestros conocimientos tecnológicos con esas ganas de hacer algo para la sociedad. Nos dimos cuenta (observando a familiares que necesitaban ayuda de otras personas para subsistir) que podríamos hacer accesible una tecnología mas sencilla y autosuficiente para las personas con dificultades en su día a día, y empezamos a desarrollar la idea. En un principio queríamos desarrollar un software o app que sirviese de apoyo a discapacitados, pero, después de investigar nos encontramos con que ya había infinidad de ellas², y que no estábamos creando nada nuevo. La discapacidad y su entorno representan un mercado valorado en casi 6 billones de euros³, formado por una séptima parte de la población mundial⁴ que requiere de soluciones tecnológicas. Entre ellas la inmensa mayoría puede acceder a ella⁵. ¿Por qué no juntar la tecnología con el emprendizaje social?

Siempre nos hemos preguntado por qué todavía nadie ha sido capaz de crear un dispositivo lo suficientemente barato, sencillo, y útil, para esta gente que requiere de atención diaria y que encuentra muchas limitaciones en su día a día. Como bien dice la Dra Margaret Chan: *«Casi todos nosotros tenemos alguna discapacidad, temporal o permanente, en algún momento de la vida. Hemos de esforzarnos más en romper los obstáculos que segregan a las personas con discapacidades, que en muchos casos las arrinconan en los márgenes de la sociedad.»* Bien es cierto que han salido ideas muy interesantes que cumplen con parte de las funciones que nuestro dispositivo pretende cubrir, pero estas no llegan a profundizar en las verdaderas necesidades de cada individuo⁶. Nuestro proyecto contará con todas esas funciones que a día de hoy solo podemos obtener comprando individualmente cada una e instalándolas en un dispositivo móvil complejo y caro que la inmensa mayoría de nuestros clientes no sabe manejar⁷. Es por ello, que nosotros proponemos otro tipo de innovación, que facilitaría tanto al portador como a los de su alrededor⁸ en su día a día.

¹ Sin olvidarnos de que la "Industry 4.0" y el internet de las cosas están cada día más cerca <http://www.cisco.com/web/ES/campaigns/internet-de-las-cosas/index.html#~:tab=tab1>
<http://www.masingenieros.com/portfolio/el-nuevo-reto-la-industria-4-0/>

² Aquí tenemos unos cuantos ejemplos: <http://www.blogtecnia.net/2014/12/24-apps-para-personas-con-discapacidad.html>

³ Según datos de Telefónica <http://blogthinkbig.com/aplicaciones-para-personas-con-discapacidad/>

⁴ La OMS afirma que 1000 millones de personas sufren a diario algún impedimento http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/75356/1/9789240688230_spa.pdf

⁵ Según la OMS entre 6 y 7 discapacitados de 8 tienen acceso a la tecnología http://www.who.int/media-centre/news/releases/2011/disabilities_20110609/es/

⁶ Una persona con Alzheimer no requiere de los mismos apoyos que alguien con problemas de audición o movilidad. Es por ello, que nuestra empresa pretende crear distintos modelos personalizables.

⁷ Anteriormente se especifica por la OMS que hay 810 millones de personas con discapacidades en el mundo que pertenecen a la tercera edad. Su inmensa mayoría, es reacia y muy conservadora a la hora de utilizar la tecnología "compleja" según estudios de la Universidad de Deusto y Telefónica <http://blog.catedratelefonica.deusto.es/tecnologia-y-personas-mayores/>

⁸ Sus familiares, tutores, amigos, conocidos o incluso desconocidos, tendrían un plus a la hora de interactuar o hacerse responsable del portador de este dispositivo. Imagínense que una persona con problemas de memoria . Entre las distintas funciones que D.A.D.I puede llegar a tener, una de ellas sería la de recordarle que a las 5 p.m tiene dentista, que línea de bus puede coger para volver a casa o que el 15 de noviembre tiene que renovar el D.N.I. Además de dos software que nuestro dispositivo ya vendrá incorporado: el rastreo del dispositivo en caso de pérdida, y la llamada de emergencia a familiares y servicios de socorro