



INFORME TECNOLOGIA ASITIVA SENADIS

- Planes / Proyectos -

Introducción

En la segunda década del siglo XXI, las Tecnologías de Apoyo (TA) para las Personas con Discapacidad (PcD) han madurado y evolucionado a tal punto que los Sistemas Operativos más conocidos (Win-Mac-Linux) los han incluido como parte de sus herramientas y las tendencias en el ciberespacio son cada vez más de un mundo inclusivo con navegadores, portales y apps más accesibles.

Todas estas tendencias y equiparación de oportunidades son el resultado de la toma de conciencia de que la Inclusión es un Derecho Humano, ligado a la libertad de expresión, educación y comunicación.

En este Informe Ejecutivo, enumeraremos cuatro proyectos, en donde encontraremos un par de planes con una vida media de aproximadamente 6 ó 7 años que por razones de pocos apoyos han madurado más no progresado como se habían contemplado, ya sea por falta de recursos como también porque en sus inicios las tecnologías eran incipientes o en modo de pruebas. Con respecto a los dos finales proyectos, podemos mencionar que están en desarrollo siendo el resultado de movimientos de la Sociedad Civil.

Proyecto #1

CENTRO DE RECURSOS DE INFORMATICA PARA DISCAPACIDAD VISUAL •
TIFLOTECNOLOGIA

Instituciones: IPHE-SENADIS

Descripción:

Se basa en la capacitación a niños, jóvenes y adultos en tecnologías y herramientas para el uso de las computadoras y dispositivos como celulares o tablets, además de dar inducciones a docentes y personas interesadas en el tema.

Todo estas clases están basadas en la tiflotecnología y dirigidas en el uso de lectores de pantallas, magnificadores, convertidores de textos a audio, reconocedores de caracteres (OCR) y la interacciones con los diferentes softwares de trabajo como Office, Navegadores, uso de ls Sistemas Operativos y Apps de comunicaciones (chat y correos electrónicos), necesarios para interactuar con el medio tanto laboral como de entretenimiento.

El sistema operativo utilizado en su mayoría para esta capacitación es el Microsoft Windows.

Contacto

Pueden conseguir mas información llamando al IPHE o contactando al Ing. Alejandro Laguna al 6512-6313.

Al comunicarse con el Ing. Laguna hacerlo via telefónica o por mensajes de voz via chat preferiblemente porque es una persona ciega.

Proyecto #2

SOFTWARE LIBRES PARA PCD • SOLCA

Instituciones: SENADIS-UTP

Descripción:

En sus inicios fue una iniciativa estudiantil de trabajo en grupo para crear un directorio de softwares de libre acceso (Open Source), luego en su fase 2, paso a ser una librería de los mas recomendado que se distribuyen en SENADIS por medio de CDs o USB.

Actualmente, la fase 2 se esta habilitando para distribución electrónica de descarga via web y como tercera fase consistirá en la adecuación de una serie de softwares y herramientas pre-instaladas en Linux (Ubuntu) para ser distribuidas como ordenadores accesibles para personas ciegas o movilidad reducida, este es un proyecto en desarrollo con la facultad de Ciencias Computacionales, la Facultad de Electromecánica y SENADIS.

Contacto

Coordinador General:

Publio Arjona, Jefe de la Oficina de Innovación Asistiva (SENADIS)

Tel.: 504-3237 o Central telefónica de SENADIS + ext. 8039

Móvil para chat: 6790-9848

Los gestores y coordinadores de este proyecto son:

Prof. Lydia Toppin, Vice-rectora Académica de la Facultad de Ciencias Computacionales (UTP)

Prof. Ignacio Chang, Director del proyecto Pro-País, Escuela d Electromecánica. (UTP)

Proyecto #3

LECTORES DE PANTALLA JAWS, PARA COLABORADORES CIEGOS SENADIS • TECNOEQUIPARACIÓN

Instituciones: SENADIS

Descripción:

Como parte de la Responsabilidad Social y empatía a nuestros colaboradores con discapacidad la SENADIS inició un proyecto de TecnoEquiparación a nivel nacional, que en su primera fase logró ubicar a cinco (5) colaboradores ciegos quienes han recibido la instalación del lector de pantalla Jaws. Nuestro objetivo final no termina aquí sino que va mas allá y poder tecno-equiparar en su totalidad a nuestro porcentaje de colaboradores con discapacidad sensorial-motora.

Contacto

Ing. Erick Montiel, Jefe de la Oficina de Informática, (SENADIS)

Tel.:504-3317

Publio Arjona, Jefe de la Oficina de Innovación Asistiva (SENADIS)

Tel.: 504-3237 o Central telefónica de SENADIS + ext. 8039

Móvil para chat: 6790-9848

Yves Flores, Analista de Sistemas, (SENADIS)

Tel.:504-3201

Reinaldo Candanedo /Marcos Villalba, Soporte Tecnico, 504-3284

Proyecto #4

HERRAMIENTAS DE ACCESIBILIDAD WEB (WAL = WEB ACCESSIBILITY LAYER)

Instituciones: ANTAI-SENADI-AIG-ONGs

Descripción:

Proyecto de iniciativa por ANTAI y SENADIS, debido a que el acceso a la información es un Derecho Humano.

Actualmente, es un movimiento con mayor envergadura incluyendo a la AIG y como movimiento asociativo están La Alianza para el Gobierno Abierto (OGP) y por la Sociedad Civil organizada a través de la Fundación Generación sin Límites

Contacto:

Carmen Montenegro, Directora de Transparencia y Punto de Contacto para OGP (ANTAI)

Tel. +507 520-0225

Ing. Luis del Vastos, AIG. Director de la Dirección Nacional de Ciencias de la Información.

Publio Arjona, Jefe de la Oficina de Innovación Asistiva (SENADIS)

Tel.: 504-3237 o Central telefónica de SENADIS + ext. 8039

Móvil para chat: 6790-9848

Nelly Valdivieso, Fundacion Generación sin Limites

Conclusión

Todos los proyectos en mención están en acción, buscando mayor desarrollo. Todos son esfuerzos colaborativos de índole social, que buscan siempre apoyo y mayor cobertura.