

¿Qué es el Proyecto “Un Mundo Accesible”?

La **accesibilidad** es una condición de facilidad de acceso, en informática se refiere al grado de facilidad en la que cualquier software, información, dato y/o aplicación puede ser utilizada, visitada, manejada o manipulada por todas las personas, independientemente de sus capacidades técnicas o físicas.

El proyecto “**Un Mundo Accesible**” es una iniciativa, que busca promover, fomentar y establecer el desarrollo tecnológico sustentado en las Tecnologías Libres, enfocando su propósito en incorporar en los sistemas y estrategias de diseño, los elementos o parámetros necesarios para la consecución de la **accesibilidad**.

¿Por qué este proyecto o iniciativa?

Según algunos estudios, sólo una de cada dos personas con discapacidad, residentes en América Latina ha completado la Educación Básica, una de cada ocho ha cursado Educación Media Diversificada completa y sólo

una de cada veinte personas con discapacidad ha logrado acceder a la educación superior. La creación de tecnología accesible (*hardware* y *software*) facilitará el acceso de estas personas no sólo a la tecnología, sino también a la sociedad.

¿Cuáles son las discapacidades que contempla el proyecto?

Las discapacidades que se consideran en este proyecto como fuente de inspiración para aportar soluciones que acerquen las tecnologías a las personas con alguna de ellas, son:

Visual: Carencia, disminución de la visión o problemas en la visualización de colores.

Auditiva: Déficit total (sordera o cofosis) o parcial (hipoacusia) en la percepción auditiva.

Motora: Deficiencia en el sistema nervioso central que provoca alteraciones del aparato locomotor.

Intelectual: Limitaciones en el funcionamiento del razonamiento y la conducta adaptativa.

¿Cómo se estructura este proyecto?

El proyecto contempla las siguientes áreas de trabajo:

Documentación: Comprende la recolección de la información, su revisión, análisis y posterior publicación en el Wiki [1] del proyecto.

Implementación: Dirigida a la instalación y manipulación de las diferentes herramientas disponibles actualmente.

Desarrollo: Abarca desde el mejoramiento en el diseño de herramientas de accesibilidad existentes, hasta la creación de otras nuevas.

Difusión: Especialmente referida a hacer de conocimiento no sólo de las personas con discapacidad, de la existencia de estas tecnologías, sino también a las instituciones, organizaciones, comunidades y público en general, a través de charlas, demostraciones, talleres, foros, entre otros.

Capacitación: En esta área se han desarrollado varias propuestas metodológicas encaminadas a la mejora, incremento y desarrollo de la

calidad de los conocimientos, habilidades y actitudes de las personas con discapacidad.

Programa “Un Computador Libre por Mes”: Este programa de responsabilidad social que lleva a cabo Mundo Accesible, tiene como finalidad realizar la entrega efectiva de un computador con Software Libre por mes a jóvenes bachilleres de escasos recursos con discapacidad y que se encuentren cursando alguna carrera universitaria.

¿Qué tipo de herramientas son evaluadas y/o desarrolladas dentro del proyecto?

Hardware: El soporte físico o dispositivo ya sea electrónico, electromecánico, electromagnético, entre otros, con características especiales de accesibilidad, ej. Teclado Braille, Impresora Braille, SeebyTouch.

Software: El soporte lógico o programas que presenten nuevas opciones de accesibilidad, ejemplo: Gnome-Orca, gnopernicus, GOK, entre otros.

Diseño Web: Todas las pautas y estrategias de diseño de páginas web que permiten la creación de portales accesibles y asesoría para realizarlos.

¿Cómo puedo participar de “Un Mundo Accesible”?

El proyecto se ha levantado con la participación colaborativa de los que hasta ahora integran el equipo de trabajo, todo el que desee puede contribuir, eligiendo su participación en alguna de las áreas de trabajo y cumpliendo con las responsabilidades asumidas.

Comunidades organizadas (de software libre y de personas con discapacidad) de otros países han manifestado interés en la creación del capítulo de Mundo Accesible en sus respectivos países, actualmente esto se encuentra en proceso de estudio y planificación.

Enlaces de Interés

[1] <http://wiki.mundoaccesible.org.ve>

<http://mundoaccesible.org.ve>

