

Proyecto Canaima

Canaima es una distribución GNU/Linux venezolana basada en Debian que surge como una solución para cubrir las necesidades informáticas de los usuarios finales de la Administración Pública Nacional (APN) Venezolana y para dar cumplimiento al decreto presidencial N° 3.390 sobre el uso de tecnologías libres en la APN



Importancia del Proyecto Canaima

Este programa, producto de un convenio entre Venezuela y Portugal, consiste en la dotación de computadoras portátiles laptop para los niños que cursen primer grado, en escuelas públicas de todo el país. Es una poderosa herramienta educativa, aumenta la capacidad de socialización de los niños, debido a que tanto la computadora como todos sus contenidos interactivos son elementos que se encuentran dentro de la escuela y pueden ser compartidos entre los compañeros de clases, situación difícil de realizar si el niño se encuentra solo en su hogar frente a una computadora.

Las computadoras Canaima son los equipos para niños que Venezuela está adquiriendo en convenio con Portugal y que también contempla la instalación de una ensambladora en el país, con el fin de lograr una transferencia tecnológica parcial.



Características principales

- Totalmente desarrollada en Software Libre.
- No está limitada al uso en la APN, sino que puede ser usado por cualquier persona.
- Se encuentra equipado con herramientas ofimáticas como OpenOffice.org, (procesador de palabras, hojas de cálculo, presentaciones), diseño gráfico, planificación de proyectos y bases de datos.



Características Principales

- Permite la interacción con Internet, a través de su navegador web, gestor de correo electrónico y aplicaciones para realizar llamadas telefónicas por la red.
- Es estable y segura, basada en la versión estable de Debian GNU/Linux, la cual pasa por una serie de procesos y pruebas rigurosas de calidad.
- Realizada en Venezuela por talento nacional.



Ventajas

- Fácil instalación
- Libre distribución y utilización
- Prácticamente libre de virus informáticos
- Coste nulo por pago de licencias
- Adaptación al castellano

Desventajas

- Sólo está disponible en versión DVD (ya se está trabajando en versiones ligeras que corran en CD).
- Poca publicidad.
- Poca receptividad en algunos sectores debido a la falta de conocimiento o el rechazo al cambio.

¿Quienes participan?

- Centro Nacional de Tecnologías de Información.
- CANTV.
- Centro Nacional de Investigación y Desarrollo en Tecnologías Libres.
- EDELCA.
- VIT.
- Fundacite Falcón.
- Fundacite Lara.
- Fundacite Bolívar.
- Fundacite Mérida.
- Comunidad de Software Libre de Venezuela.



Convenios

Al ser una distribución impulsada por la APN, se han generado una serie de convenios estratégicos con diferentes países y compañías fabricantes de hardware tales como:

- Portugal: Convenio para la fabricación de 250.000 computadores Magallanes para ser distribuidos en escuelas públicas.[]
- Sun Microsystem: para la certificación de Canaima en equipos de dicho fabricante.
- VIT: Venezolana de Industrias Tecnológicas, empresa mixta entre el estado venezolano y empresarios chinos en la cual se establece el uso de Canaima en los equipos que estos fabriquen.
- Lenovo: para la certificación de equipos de dicho fabricante para el uso de Canaima.

Fin del proyecto Canaima

Con el fin de integrar a los padres, representantes y a la comunidad en general, dentro de este proyecto tecnológico educativo. Cabe destacar que dicha iniciativa surge de la idea del presidente de la República Bolivariana de Venezuela, Hugo Chávez, de constituir en una sola línea estratégica la conformación de los centros de tecnológicos utilizados por los estudiantes en su formación.





Gracias Por

Su

Atención

CANAIMA
DISTRIBUCIÓN GNU LINUX

