



ieServer - Solución de acceso a servicios y contenidos educativos libres en red sin Internet

William Alexander Ortiz Jiménez

Ulises Hernández

Edwin Caldon

El ponente William nos expone la experiencia de él y su equipo de trabajo sobre su propuesta de ofrecer internet a zonas rurales de Colombia donde no tienen acceso a este servicio, esto mediante un servidor que proporcione el servicio de internet a la comunidad educativa rural, el servidor cuenta con una compilación de servicios llamado IeServer, el cual ofrece los productos de Wikipedia, Chamilo, Moodle, entre otras, que ayudan a la mejora en el proceso educativo en el aula.

Menciona que las ventajas de IeServer es su facilidad de instalación, ya que se puede instalar en diversos sistemas operativos, otra ventaja es la reducción de costos por ser software libre, además de utilizar IeServer en diferentes dispositivos tecnológicos, se puede acceder desde cualquier Smartphone, lo que favorece la portabilidad y fácil de configuración en otros equipos dentro de las aulas informáticas de las instituciones educativas.

Los servicios que ofrece ieserver son:

- Publicación periódica
- Servicios virtuales en moodle
- Encuesta libre
- La creación de páginas tipo wiki
- Escritura colaborativa
- Enciclopedia virtual
- Servicios de curso
- Chat
- Almacenamiento de recursos educativos

El exponente nos menciona algunas experiencias que han tenido en la implementación de IeServer. Nos menciona que resulta más fácil aplicar encuestas a los alumnos y se presentan en forma de gráfica las respuestas. Se fortalece la competencia del docente para crear recursos. Comparado con la evaluación en una hoja, el calificar se convierte en un ahorro notorio de tiempo utilizamos el servicio portable. Facilita el registro de usuarios en moodle, favorece la descentralización de los procesos de enseñanza y aprendizaje gracias a los entornos que ofrecen las redes wifi. Ofrece mejor almacenamiento de evidencias y control de información. ·Uso del servicio de wiki lo que permitió mostrar innovación en los proceso de aprendizaje de los estudiantes quienes lograron realizar páginas para mostrar sus trabajos, dejando de lado las diapositivas



Entre las conclusiones que mencionan se encuentran que IeServer y los servicios que ofrece son una alternativa a los soluciones de problemática de conectividad. El conjunto de aplicaciones que contiene IeServer son desarrolladas y soportadas bajo licencias y software libre. Para la configuración de IeServer no se necesita tener conocimiento avanzados en informática. Su portabilidad permite que se instale y configure en diferentes equipos de cómputo en sistemas operativos Windows y GNU/Linux. Permite tener una comunicación fluida, la implementación en los procesos educativos, los estudiantes ayuda a tener mejores conocimientos de informática y la utilización de las TIC en las aulas.

Se presentan las Actas del Octavo Encuentro de Educación, Cultura y Software Libres (EDUSOL 2017) que se dedicó al tema de la “ciencia, datos y prácticas abiertas” y se celebró del 18 al 25 de octubre del 2017 en un espacio totalmente en línea, en ellas se integran los resúmenes, reseñas y conversaciones por IRC.

El Encuentro EDUSOL 2017 contó con el soporte tecnológico de la Comunidad de Habilidades y Aprendizaje con Tecnología | CHAT, el apoyo del proyecto Investigación Psicoeducativa, ambos de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala de la Universidad Nacional Autónoma de México y financiamiento del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México.

Participaron seis conferencistas magistrales, 44 ponentes en 26 ponencias, pertenecientes a nueve países: Argentina, Bolivia, Brasil, Costa Rica, Colombia, Chile, España, México y Perú. En lo que respecta a los participantes y su ubicación geográfica se contó participantes de 20 países, principalmente México, Centroamérica y América del Sur, aunque se cuenta con una presencia minoritaria de países en Europa como Alemania y Polonia e incluso países de Asia.



Actas del Octavo Encuentro EDUSOL: Ciencia, Datos y Prácticas Abiertas

Alejandro Miranda y Manuel Meza (coordinadores)

ENCUENTRO EDUSOL

«**CIENCIA, DATOS Y
PRÁCTICAS ABIERTAS**»

**ALEJANDRO MIRANDA
MANUEL MEZA**
COORDINADORES



Actas del Octavo Encuentro EDUSOL: Ciencia, Datos y Prácticas Abiertas.

Obra arbitrada por pares académicos.

Proyecto financiado por el proyecto número 270058 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México dentro de la convocatoria de Repositorios Institucionales.

Edición:

Germán Alejandro Miranda Díaz

© Grupo Comunidad de Habilidades y Aprendizaje con Tecnología (CHAT) de la Coordinación de Educación a Distancia (SUAYED Psicología) y el proyecto Investigación Psicoeducativa de la Unidad de Investigación Interdisciplinaria en Ciencias de la Salud y la Educación (UIICSE) ambos de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala (FES Iztacala) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), en colaboración con Educación, Cultura y Software Libres (EDUSOL).

Primera edición: Diciembre de 2017

© de la edición: Germán Alejandro Miranda Díaz

© de los textos: los autores

Hecho en México

ISBN versión impresa: 978-1-387-46929-1

ISBN versión digital (eBook): 978-1-387-46973-4

Edición de Textos:

José Manuel Meza Cano

Arturo Moreno Rincón

Jesús Peralta Hernández

Carlos Yefté Martínez Gómez

Diseño y Formación de Interiores:

Germán Alejandro Miranda Díaz

Las opiniones, contenidos, reseñas y conversaciones por IRC publicados en las Actas del Octavo Encuentro EDUSOL: Ciencia, Datos y Prácticas Abiertas son responsabilidad exclusiva de sus autores.