

# Revista Conocimiento Libre y Licenciamiento (CLIC)

Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL)  
Dirección: Avenida Alberto Carnevali, vía La Hechicera, Edificio CENDITEL. Mérida-Venezuela.  
Teléfono: +58 (0274) 6574336  
Correo electrónico: [convite@cenditel.gob.ve](mailto:convite@cenditel.gob.ve)  
Página web: <https://convite.cenditel.gob.ve/revistaclic>  
Deposito Legal No. PPI 201002ME3476  
ISSN No. 2244-7423

La Revista Conocimiento Libre y Licenciamiento (CLIC) se encuentra en los siguientes directorios, bases de datos e índices:



**ACADEMIA**



Los contenidos de esta publicación expresan el punto de vista académico y científico de los autores, quienes son los únicos responsables de sus escritos y son divulgados con el propósito de generar el debate en torno al conocimiento libre. De ningún modo debe entenderse que los mismos representan necesariamente la política oficial del Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL) ni del Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología.



Todos los documentos publicados en la Revista CLIC número 25, se distribuyen bajo la [Licencia Creative Commons Atribución – No Comercial - Compartir Igual 4.0 Internacional \(CC BY-NC-SA 4.0\)](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/). Usted puede copiar, distribuir y comunicar este contenido, siempre que se reconozca la autoría original, no se utilice con fines comerciales y se comparta bajo la misma licencia que la obra original.

# Comité Editorial

**Director de Investigación** Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres,  
MSc. Daniel Quintero Universidad de Los Andes, Venezuela

**Editora** Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres,  
MSc. María Rujano Venezuela

MSc. Santiago Roca Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres, Venezuela  
MSc. Endira Mora Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres, Venezuela  
MSc. Carlos González Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres, Venezuela  
Lic. María González Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres, Venezuela  
Abog. Karen Torres Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres, Venezuela  
Dra. María Acosta Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres, Venezuela  
MSc. Yazmary Rondón Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres, Venezuela  
MSc. Jesús Erazo Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres, Venezuela

# Comité Científico Asesor

Lic. Luis Araque Universidad de Los Andes, Venezuela  
Ing. Cruz González Ministerio del Poder Popular para la Educación, Venezuela  
Lic. Francis Gómez Fundación Instituto de Estudios Avanzados, Venezuela  
Dra. Caribay Urbina Universidad Central de Venezuela, Venezuela  
Ing. Alfredo Guardia Universidad Nacional Experimental Politécnica de la Fuerza Armada, Venezuela  
Dra. Marisol Dávila Universidad de Los Andes, Venezuela  
MSc. Richard Rosales Universidad de Los Andes, Venezuela

# Comité Técnico

Ing. Yennifer Ramírez Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres, Venezuela  
MSc. Jesús Erazo Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres, Venezuela  
Ing. Pablo Sulbarán Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres, Venezuela  
Ing. Hildayra Colmenares Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres, Venezuela

**Diseño de portada**  
Arq. Gabriel Martínez Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres, Venezuela

Revista Conocimiento Libre y Licenciamiento (CLIC) N 25 Año 13 (2022)  
<https://convite.cenditel.gob.ve/revistaclic>  
Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres – CENDITEL  
<https://www.cenditel.gob.ve/>  
República Bolivariana de Venezuela