

Escuela Politécnica Nacional

Aplicaciones analizadas: Canva y DaVinci Resolve

Estudiante: Claudio Peñaherrera

Fecha: 06/11/2025

Ingeniería inversa y sus implicaciones legales

1. Aplicaciones Analizadas

Aplicación	Versión	Empresa
Canva	2025 (versión web)	Canva Pty Ltd
DaVinci Resolve	18.6	Blackmagic Design Pty Ltd

2. Resumen de Hallazgos Legales

Canva

En los Términos de Uso de Canva, se establece de forma explícita:

“You must not decompile, reverse-engineer, disassemble or otherwise attempt to extract the source code of our Services unless laws prohibit those restrictions or you have our written permission.”

Esto significa que **Canva prohíbe totalmente la ingeniería inversa**, salvo cuando la ley local no permita dicha restricción o se obtenga permiso escrito.

Asimismo, la licencia aclara que todos los derechos del software pertenecen a Canva, y el usuario recibe únicamente un derecho limitado de uso. No se permite modificar, redistribuir ni crear versiones derivadas del servicio.

Palabras clave encontradas: *reverse engineer, decompile, disassemble, extract the source code, license restrictions.*

DaVinci Resolve

En la licencia de Blackmagic Design, se establece que:

“You may not reverse engineer, decompile, disassemble, or otherwise attempt to derive the source code of the Software, except and only to the extent that such activity is expressly permitted by applicable law.”

La cláusula es similar a la de Canva: **prohíbe expresamente la ingeniería inversa, descompilación o modificación del software**, salvo cuando la legislación del país del usuario lo autorice.

El software sigue siendo de código cerrado, y Blackmagic Design conserva todos los derechos de propiedad intelectual. El usuario únicamente obtiene una licencia de uso personal o profesional, no de redistribución.

Palabras clave encontradas: *reverse engineer, decompile, disassemble, derivative works, applicable law.*

3. Análisis Comparativo

Aspecto	Canva	DaVinci Resolve
Permite ingeniería inversa	No, salvo excepciones legales	No, salvo excepciones legales
Excepciones legales	Sí, cuando las leyes locales lo permiten	Sí, bajo el mismo principio
Claridad de la restricción	Clara y explícita	Clara pero menos visible públicamente
Tipo de software	Servicio web (SaaS, cerrado)	Aplicación de escritorio (código cerrado)
Riesgos legales	Suspensión de cuenta, infracción de derechos de autor, sanciones contractuales	Pérdida de licencia, acciones legales, violación de derechos de autor
Mención de leyes específicas (DMCA, etc.)	No explícita	No explícita

4. Conclusiones Personales

- **Ambas licencias reflejan la postura protectora de las grandes empresas tecnológicas** frente al uso de su código o algoritmos, priorizando la propiedad intelectual sobre la exploración técnica.
- **La ingeniería inversa se permite solo en contextos legales específicos**, como para interoperabilidad o análisis de seguridad, siempre bajo las leyes nacionales que lo amparen.
- **Estas restricciones pueden limitar la innovación y el aprendizaje**, especialmente en contextos educativos o de investigación, donde comprender el funcionamiento del software es clave.
- **Los futuros ingenieros de sistemas deben conocer las implicaciones legales** de analizar software comercial: la línea entre investigación y violación de licencia puede ser muy delgada.
- Es recomendable promover entornos de **software libre o de código abierto** cuando se busque estudiar, mejorar o replicar funcionalidades sin infringir derechos.

Referencias

- Canva Pty Ltd. (2025). Terms of Use. Recuperado de: <https://www.canva.com/policies/terms-of-use/>.
- Blackmagic Design Pty Ltd. (2025). DaVinci Resolve Software License Agreement. Recuperado de: <https://www.blackmagicdesign.com/support/license/>.