

Utilización de Software Libre en el Desarrollo e Implementación de Aplicaciones Informáticas

EN EL PODER JUDICIAL DE COSTA RICA

¿Qué es Software Libre?

- Definición:
 - Software que puede ser usado, copiado, estudiado, mejorado y redistribuido, gratuitamente.
- Se clasifica generalmente en:
 - Open Source (código abierto)
 - Free software (software libre)
- El Poder Judicial utiliza ambos tipos.



Ventajas

- Licenciamiento gratuito
- Estable
- Calidad
- Seguridad
- Personalizable
- Soporte “libre” no en línea.
- Convive con Software Propietario.
- Independencia.

500 Computadoras mas poderosas del mundo

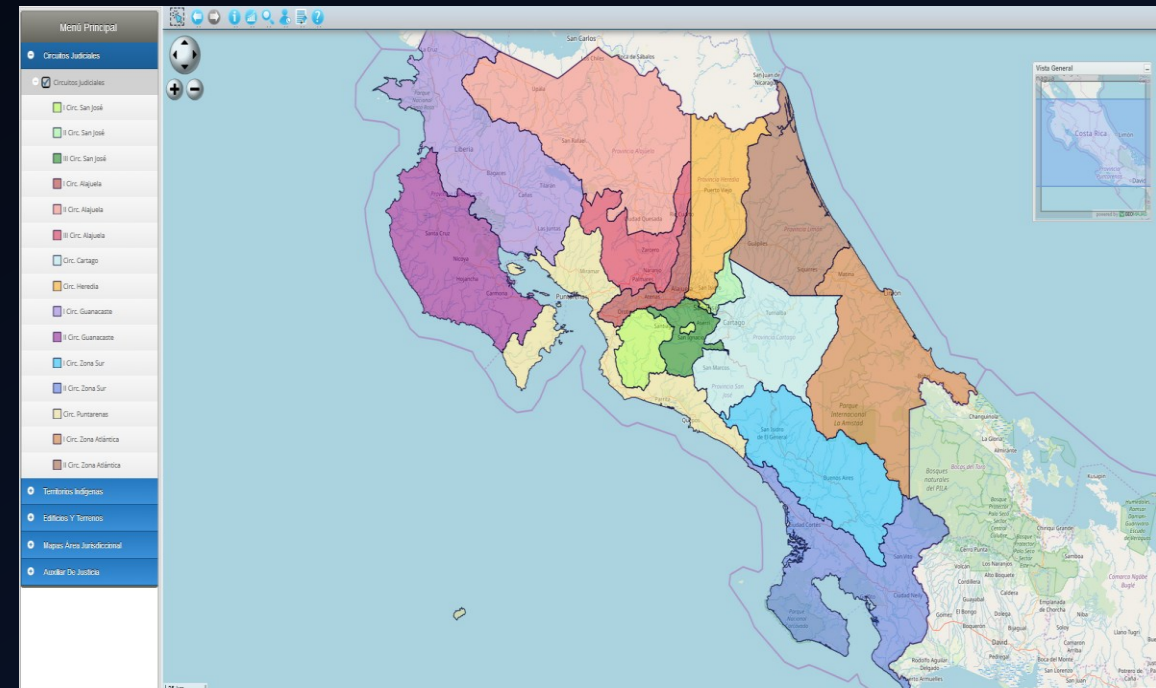
- Según www.Top500.org
 - 2019: 500
 - 2015: 489
 - 2010: 456
 - 2005: 318
 - 2000: 28



Casos de éxito en el Poder Judicial

- Sistema Georeferencial

Servidores	Costo Software Libre	Costo con licencia
1 – Base de datos	\$ 0	\$ 1,801.00
1 – Servicios (1 licencia de mapas)	0	1,869.00
2 - Aplicaciones	0	1,740.00
1 - Pruebas	0	870.00
Software de Programación	0	799.00
Total	\$ 0	\$ 7,079.00



Casos de éxito en el Poder Judicial

- NexusPJ

Servidores	Costo Software Libre	Costo con licencia
6 – Elastic Search	\$ 0	\$ 5,220.00
6 – Aplicación	0	5,220.00
1 – Base de Datos	0	1,801.00
1 - Richy	0	870.00
Software de Desarrollo	0	2,397.00
Azure Search	0	11,773.00
Total	\$ 0	\$ 27,281.00



Casos de éxito en el Poder Judicial

- Portal Web

Servidores	Costo Software Libre	Costo con licencia
2 – Azure	\$ 0	\$ 1,740.00
1 – DMZ	0	870.00
2 – LAN	0	1,740.00
1 – Pruebas	0	870.00
Software de Desarrollo	0	3,196.00
Total	\$ 0	\$ 8,416.00



RESUMEN

Sistema	Costo ahorrado anualmente
Sistema Geográficas	\$ 7,079.00
NexusPJ	\$ 27,281.00
Portal Web	\$ 8,416.00
Total	\$ 42,776.00
Tipo cambio (¢572.00)	¢ 24,467,872.00

Sobre nuestra propuesta

- Migración paulatina cuando aplique.
- Capacitación
- Investigación
- Puesta en práctica.