

## Formulario Inscripción Buenas Prácticas

**Collector:** Web Link 1 (Web Link)  
**Started:** Tuesday, June 18, 2019 7:58:52 AM  
**Last Modified:** Tuesday, June 18, 2019 9:18:21 AM  
**Time Spent:** 01:19:29  
**IP Address:** 201.193.43.19

---

Page 2

**Q1** Indique el nombre de la buena práctica

Implementación de software libre en el desarrollo y puesta en producción de aplicaciones informáticas

---

Page 3: Información de la oficina a la que corresponde la práctica que inscribe

**Q2** Circuito Judicial al que pertenece

**Primer Circuito Judicial de San José**

---

**Q3** La Buena Práctica que inscribe en representación de su despacho u oficina, ¿a qué ámbito judicial corresponde?

**Ámbito Administrativo y otros órganos de apoyo**

---

**Q4** Nombre de la oficina

Sistemas de información

---

**Q5** Número telefónico

22954832

---

**Q6** La Buenas Práctica que inscribe se presenta en conjunto con otras oficinas

**No**

---

Page 4: Ámbito jurisdiccional

**Q7** ¿Indique el tipo de despacho al que pertenece?

**Respondent skipped this question**

---

Page 5: Salas

**Q8** Seleccione el nombre de la oficina a la cual corresponde al Buena Práctica que inscribe

**Q9** Seleccione el nombre de la oficina a la cual corresponde al Buena Práctica que inscribe

**Q10** Seleccione el nombre de la oficina a la cual corresponde al Buena Práctica que inscribe

**Q11** Seleccione el nombre de la oficina a la cual corresponde al Buena Práctica que inscribe

**Q12** Indique el órgano al cual pertenece la oficina que inscribe la Buena Práctica

**Q13** Seleccione el nombre de la oficina a la cual corresponde al Buena Práctica que inscribe

**Q14** Seleccione el nombre de la oficina a la cual corresponde al Buena Práctica que inscribe

**Q15** Seleccione el nombre de la oficina a la cual corresponde al Buena Práctica que inscribe

**Q16** Seleccione el nombre de la oficina a la cual corresponde al Buena Práctica que inscribe

---

**Q17** Seleccione el nombre de la oficina

Page 15: Ámbito Administrativo

**Q18** Seleccione su oficina

**123 SECCIÓN DE SISTEMAS DE  
INFORMACION**

---

**Q19** Detalle la situación actual o problema que se desea mejorar o que se ha mejorado

En la institución se invierte una importante cantidad de dinero en licencias de software para el desarrollo, puesta en producción en los sistemas operativos y manejadores de bases de datos.

---

**Q20** Explique en detalle la buena práctica propuesta.

Desde hace unos años venimos haciendo aplicaciones utilizando software libre en los ambientes de desarrollo y producción, esto involucra sistemas operativos, bases de datos y software de programación.

---

**Q21** ¿Cuál es el impacto o resultados observados en la solución del problema?

El impacto directo es que el Poder Judicial no ha tenido que invertir en estas licencias de software y que el usuario final no ve la diferencia en las aplicaciones publicadas siendo el cambio transparente.

---

**Q22** En caso de que otras oficinas y despachos deseen replicar su buena práctica, mencione los aspectos que deberían tomar en consideración para replicarla.

En primer lugar verificar que el software a utilizar tenga respaldo, actualizaciones periódicas y reconocimiento internacional.  
En segundo lugar que sea completamente de uso libre, pues existe software libre que no necesariamente es gratis.

---

**Q23** Mencione las razones del por qué recomendaría a otras oficinas o despachos que consideren esta buena práctica y la repliquen.

Ante la situación actual del país en donde se intenta reducir el gasto, esta es una alternativa idónea para crear nuevas soluciones informáticas, pues como indiqué la institución no incurre en ningún gasto referente a licencias.

Las aplicaciones creadas son seguras y funcionan en multiplataforma, es decir, se ejecutan en equipos con distintos sistemas operativos. En nuestra experiencia el usuario no nota la diferencia entre una aplicación desarrollada y publicada en software libre y otra con software privativo.

**Q24** ¿Cuáles son los mecanismos o instrumentos de medición del éxito de la práctica propuesta?

En la actualidad se ha publicado un portal WEB en el Poder Judicial que cuenta con 60 subsitios web todo desarrollado y publicado utilizando software libre.

También se hizo el sistema de información geográfica totalmente en software libre. La aplicación mas reciente con una parte en software libre es el NexusPJ

Todas estas aplicaciones ocuparon 11 servidores con sistema operativo libre.

Por otra parte el tema de los costos, aunque los beneficios no se reducen solo a eso si son un factor interesante.

Para ser mas claro si se revisa la página de Microsoft sobre los costos de licencias de windows server 2019, podemos ver que una licencia standar cuesta \$972 por core. Pensando en que cada servidor tiene solo dos procesadores (actualmente tienen varios) estamos ahorrando \$21384 en sistemas operativos. Y ese valor de ahorro se incrementa pues las bases de datos y el software de desarrollo también son software libre.

Creemos que si el Poder Judicial se identifica con las iniciativas de software libre puede reducir la factura en montos importantes.

---

**Q25** Agregue en este punto los documentos asociados a su Iniciativa



















## Formulario Inscripción Buenas Prácticas