

Qué es el Software Libre

Fernando Cerezal López

9 de Marzo de 2009

Conceptos básicos

Software y licencias

El software se escribe

```
main(nombre) {  
    if(nombre == "Javi"){  
        print("Hola Javi")  
    }else{  
        print("Hola")  
    }  
}
```

Todos los textos tienen copyright

- Todos los derechos reservados
- Dominio público
- Los derechos y condiciones que el autor declare

En el principio de los tiempos

Poniendo en contexto

En el principio de los tiempos

Historia de IBM

Los 50: Primeros modelos electrónicos.

Los 60: Cambio del modelo de negocio.

Repercusiones del nuevo modelo

España: Decreto 2572/1973, de 5 de Octubre

Clausula 26

Las nuevas empresas

- Microsoft: 1975
 - Open Letter to Hobbyists: 1976
 - En 1981 acuerdo con IBM
- Apple: 1976
- Sun: 1982

Las nuevas empresas

- Microsoft: 1975
 - Open Letter to Hobbyists: 1976
 - En 1981 acuerdo con IBM
- Apple: 1976
- Sun: 1982

Las nuevas empresas

- Microsoft: 1975
 - Open Letter to Hobbyists: 1976
 - En 1981 acuerdo con IBM
- Apple: 1976
- Sun: 1982

Las nuevas empresas

- Microsoft: 1975
 - Open Letter to Hobbyists: 1976
 - En 1981 acuerdo con IBM
- Apple: 1976
- Sun: 1982

Tres modelos en paralelo

- Producto final
- Desarrollo a medida
- Mundo académico

El nacimiento de GNU: 1984

El MIT, los hackers y... la impresora

GNU

Richard Matthew Stallman

Las 4 libertades

- Libertad de ejecutar el programa para cualquier propósito.
- Libertad para estudiar el programa y adaptarlo a tus necesidades.
- Libertad para distribuir las copias.
- Libertad para mejorar el programa y distribuir las copias.

GNU General Public License

GPL V3

Copyleft

Compatibilidades

Las 4 libertades

- Libertad de ejecutar el programa para cualquier propósito.
- Libertad para estudiar el programa y adaptarlo a tus necesidades.
- Libertad para distribuir las copias.
- Libertad para mejorar el programa y distribuir las copias.

GNU General Public License

GPL V3

Copyleft

Compatibilidades

Las 4 libertades

- Libertad de ejecutar el programa para cualquier propósito.
- Libertad para estudiar el programa y adaptarlo a tus necesidades.
- Libertad para distribuir las copias.
- Libertad para mejorar el programa y distribuir las copias.

GNU General Public License

GPL V3

Copyleft

Compatibilidades

Las 4 libertades

- Libertad de ejecutar el programa para cualquier propósito.
- Libertad para estudiar el programa y adaptarlo a tus necesidades.
- Libertad para distribuir las copias.
- Libertad para mejorar el programa y distribuir las copias.

GNU General Public License

GPL V3

Copyleft

Compatibilidades

Las 4 libertades

- Libertad de ejecutar el programa para cualquier propósito.
- Libertad para estudiar el programa y adaptarlo a tus necesidades.
- Libertad para distribuir las copias.
- Libertad para mejorar el programa y distribuir las copias.

GNU General Public License

GPL V3

Copyleft

Compatibilidades

Las 4 libertades

- Libertad de ejecutar el programa para cualquier propósito.
- Libertad para estudiar el programa y adaptarlo a tus necesidades.
- Libertad para distribuir las copias.
- Libertad para mejorar el programa y distribuir las copias.

GNU General Public License

GPL V3

Copyleft

Compatibilidades

Fundación de FSF: 1985

Free Software Foundation: Soporte jurídico y financiero a GNU.

El nacimiento de Linux: 1991

Historia de Linux

Linus Torvalds

Las distribuciones

Historia de Distribuciones

- Debian: 1993
- Slackware: 1993

Las distribuciones comerciales

Historia de Distribuciones

- Red Hat: 1993
- Suse: 1994

La OSI: 1998

Open Source Initiative

Es mejor porque es Libre o es Libre porque es mejor.

Filosofía Vs. Pragmatismo

Las FSF

- EEUU
- Europa
- India
- América Latina

Las FSF

- EEUU
- Europa
- India
- América Latina

Las FSF

- EEUU
- Europa
- India
- América Latina

Las FSF

- EEUU
- Europa
- India
- América Latina

Las FSF

- EEUU
- Europa
- India
- América Latina

El estado actual

- Debian ¿ 25.000 paquetes
- Proyectos SourceForge ¿ 230.000 proyectos
- Miles de proyectos independientes
- Ingresos RedHat: 491,8 Millones USD (en Q1 2009, creciendo)
- Cientos de grupos de usuarios
- Utilización en centros de educación e investigación
- Migración de administraciones públicas
- ...

El estado actual

- Debian ¿ 25.000 paquetes
- Proyectos SourceForge ¿ 230.000 proyectos
- Miles de proyectos independientes
- Ingresos RedHat: 491,8 Millones USD (en Q1 2009, creciendo)
- Cientos de grupos de usuarios
- Utilización en centros de educación e investigación
- Migración de administraciones públicas
- ...

El estado actual

- Debian ¿ 25.000 paquetes
- Proyectos SourceForge ¿ 230.000 proyectos
- Miles de proyectos independientes
- Ingresos RedHat: 491,8 Millones USD (en Q1 2009, creciendo)
- Cientos de grupos de usuarios
- Utilización en centros de educación e investigación
- Migración de administraciones públicas
- ...

El estado actual

- Debian ¿ 25.000 paquetes
- Proyectos SourceForge ¿ 230.000 proyectos
- Miles de proyectos independientes
- Ingresos RedHat: 491,8 Millones USD (en Q1 2009, creciendo)
- Cientos de grupos de usuarios
- Utilización en centros de educación e investigación
- Migración de administraciones públicas
- ...

El estado actual

- Debian ¿ 25.000 paquetes
- Proyectos SourceForge ¿ 230.000 proyectos
- Miles de proyectos independientes
- Ingresos RedHat: 491,8 Millones USD (en Q1 2009, creciendo)
- Cientos de grupos de usuarios
- Utilización en centros de educación e investigación
- Migración de administraciones públicas
- ...

El estado actual

- Debian ¿ 25.000 paquetes
- Proyectos SourceForge ¿ 230.000 proyectos
- Miles de proyectos independientes
- Ingresos RedHat: 491,8 Millones USD (en Q1 2009, creciendo)
- Cientos de grupos de usuarios
 - Utilización en centros de educación e investigación
 - Migración de administraciones públicas
 - ...

El estado actual

- Debian ¿ 25.000 paquetes
- Proyectos SourceForge ¿ 230.000 proyectos
- Miles de proyectos independientes
- Ingresos RedHat: 491,8 Millones USD (en Q1 2009, creciendo)
- Cientos de grupos de usuarios
- Utilización en centros de educación e investigación
- Migración de administraciones públicas
- ...

El estado actual

- Debian ¿ 25.000 paquetes
- Proyectos SourceForge ¿ 230.000 proyectos
- Miles de proyectos independientes
- Ingresos RedHat: 491,8 Millones USD (en Q1 2009, creciendo)
- Cientos de grupos de usuarios
- Utilización en centros de educación e investigación
- Migración de administraciones públicas

• ...

El estado actual

- Debian ¿ 25.000 paquetes
- Proyectos SourceForge ¿ 230.000 proyectos
- Miles de proyectos independientes
- Ingresos RedHat: 491,8 Millones USD (en Q1 2009, creciendo)
- Cientos de grupos de usuarios
- Utilización en centros de educación e investigación
- Migración de administraciones públicas
- ...

Ventajas

- Software de última tecnología en el momento
- Independencia del proveedor
- Adaptaciones a medida
- Valor añadido sobre soluciones de terceros
- Distribución del coste de desarrollo
- Aprendizaje real de las tecnologías
- Permite nuevos modelos de negocio
- Se reutilizan las ideas y los algoritmos
- ...

Ventajas

- Software de última tecnología en el momento
- Independencia del proveedor
- Adaptaciones a medida
- Valor añadido sobre soluciones de terceros
- Distribución del coste de desarrollo
- Aprendizaje real de las tecnologías
- Permite nuevos modelos de negocio
- Se reutilizan las ideas y los algoritmos
- ...

Ventajas

- Software de última tecnología en el momento
- Independencia del proveedor
- Adaptaciones a medida
- Valor añadido sobre soluciones de terceros
- Distribución del coste de desarrollo
- Aprendizaje real de las tecnologías
- Permite nuevos modelos de negocio
- Se reutilizan las ideas y los algoritmos
- ...

Ventajas

- Software de última tecnología en el momento
- Independencia del proveedor
- Adaptaciones a medida
- Valor añadido sobre soluciones de terceros
- Distribución del coste de desarrollo
- Aprendizaje real de las tecnologías
- Permite nuevos modelos de negocio
- Se reutilizan las ideas y los algoritmos
- ...

Ventajas

- Software de última tecnología en el momento
- Independencia del proveedor
- Adaptaciones a medida
- Valor añadido sobre soluciones de terceros
- Distribución del coste de desarrollo
- Aprendizaje real de las tecnologías
- Permite nuevos modelos de negocio
- Se reutilizan las ideas y los algoritmos
- ...

Ventajas

- Software de última tecnología en el momento
- Independencia del proveedor
- Adaptaciones a medida
- Valor añadido sobre soluciones de terceros
- Distribución del coste de desarrollo
- Aprendizaje real de las tecnologías
- Permite nuevos modelos de negocio
- Se reutilizan las ideas y los algoritmos
- ...

Ventajas

- Software de última tecnología en el momento
- Independencia del proveedor
- Adaptaciones a medida
- Valor añadido sobre soluciones de terceros
- Distribución del coste de desarrollo
- Aprendizaje real de las tecnologías
- Permite nuevos modelos de negocio
- Se reutilizan las ideas y los algoritmos
- ...

Ventajas

- Software de última tecnología en el momento
- Independencia del proveedor
- Adaptaciones a medida
- Valor añadido sobre soluciones de terceros
- Distribución del coste de desarrollo
- Aprendizaje real de las tecnologías
- Permite nuevos modelos de negocio
- Se reutilizan las ideas y los algoritmos
- ...

Ventajas

- Software de última tecnología en el momento
- Independencia del proveedor
- Adaptaciones a medida
- Valor añadido sobre soluciones de terceros
- Distribución del coste de desarrollo
- Aprendizaje real de las tecnologías
- Permite nuevos modelos de negocio
- Se reutilizan las ideas y los algoritmos

● . . .

Ventajas

- Software de última tecnología en el momento
- Independencia del proveedor
- Adaptaciones a medida
- Valor añadido sobre soluciones de terceros
- Distribución del coste de desarrollo
- Aprendizaje real de las tecnologías
- Permite nuevos modelos de negocio
- Se reutilizan las ideas y los algoritmos
- ...

Desventajas

- No admite algunos antiguos modelos de negocio
- Liderar un proyecto de SL es más difícil que liderar un desarrollo interno
- ...

Desventajas

- No admite algunos antiguos modelos de negocio
- Liderar un proyecto de SL es más difícil que liderar un desarrollo interno
- ...

Desventajas

- No admite algunos antiguos modelos de negocio
- Liderar un proyecto de SL es más difícil que liderar un desarrollo interno



Desventajas

- No admite algunos antiguos modelos de negocio
- Liderar un proyecto de SL es más difícil que liderar un desarrollo interno
- ...

Peligros actuales

- Patentes de software
- Blob (binarios no libres integrados)

Peligros actuales

- Patentes de software
- Blob (binarios no libres integrados)

Peligros actuales

- Patentes de software
- Blob (binarios no libres integrados)

Dudas

¿?

Agradecimientos

- A la organización de los cursos
- A vosotros por venir

Agradecimientos

- A la organización de los cursos
- A vosotros por venir

Agradecimientos

- A la organización de los cursos
- A vosotros por venir