

Semana 3

Software Libre

Unidad 1

EL MOVIMIENTO “OPEN SOURCE”

Material compilado con fines académicos, se prohíbe su reproducción total o parcial sin la autorización de cada autor.

3. EL MOVIMIENTO “OPEN SOURCE”

3.1 Definición

“Open Source”, es un movimiento mundial integrado, formal e informalmente, de muchas personas que consideran que la mejor manera de producir software sofisticado, robusto y “libre” de errores, es a través de la cooperación de los altruistas programadores interesados que están dispuestos a trabajar de forma gratuita, inspirados en los objetivos de producir programas de alta calidad y de trabajar en conjunto con otras personas que tengan la misma mentalidad.

El ejemplo probablemente más conocido de software que surge a partir del movimiento Open Source es Linux, además de **Linux**, también está el programa **Apache** que ejecuta más del 50% de los servidores web en el mundo. **Perl**, es un lenguaje muy utilizado en la implementación de páginas web interactivas y el programa **BIND** (Berkeley Internet Name Domain), que es el servidor de DNS comúnmente usado en internet.

3.2. Historia

La iniciativa Open Source ha ido evolucionando hasta nuestros días. Enseguida se ilustra dicha evolución que ha tenido (Open4U, 2015):





1983

Proyecto GNU

Richard Stallman comienza el Movimiento del Software Libre, con la fundación del proyecto GNU.



1980

Fuente BBS

Disponible en el Bulletin Board Systems. El código fuente figura en el movimiento de *software* gratuito.



1985

Software libre para todos

RMS funda la Fundación de Software Libre (FSF). FSF lleva la iniciativa del código abierto.



GNU tiene el núcleo inicial y compilador necesario para desarrollar el programa.



1987

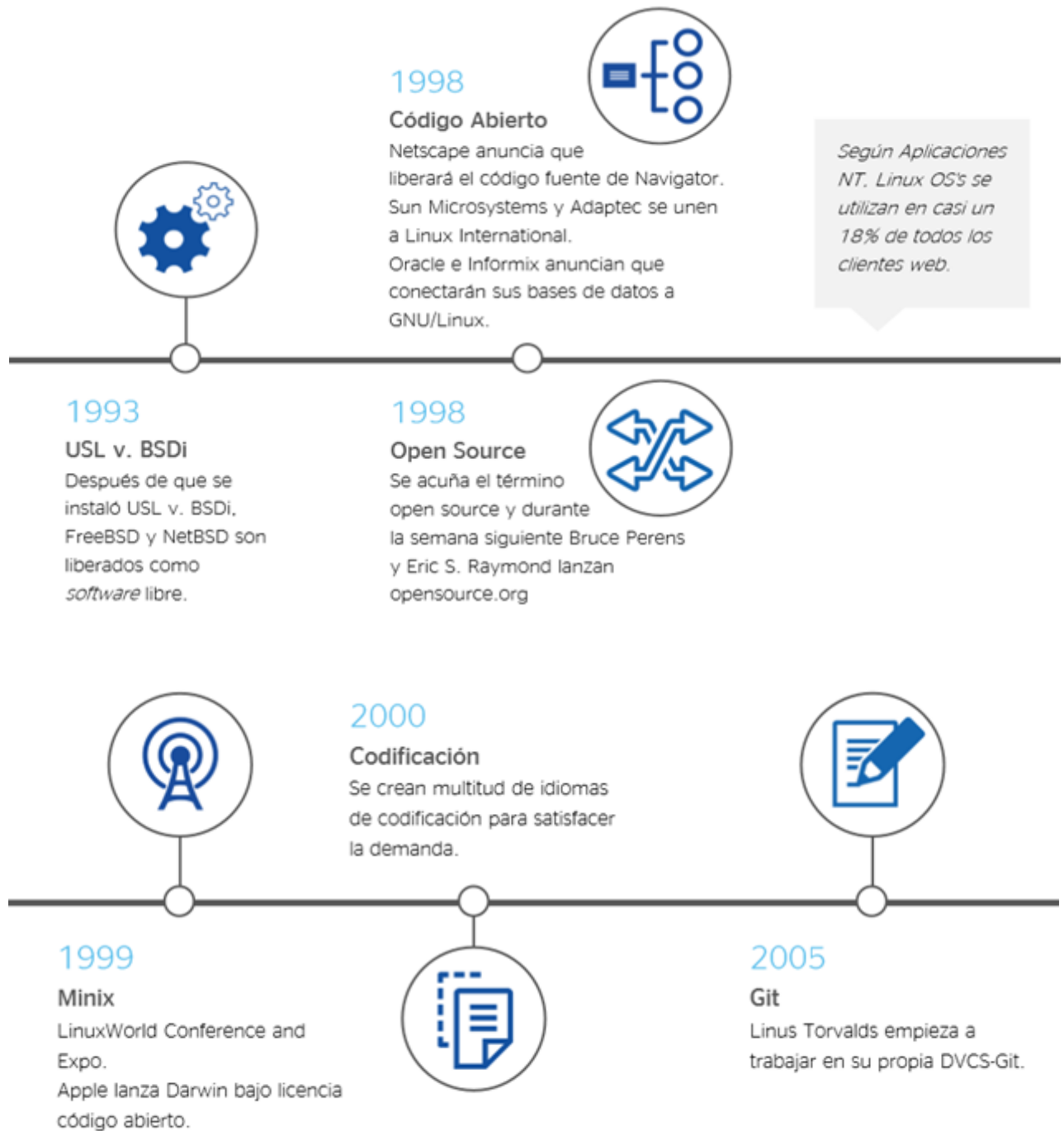
GNU Proporciona

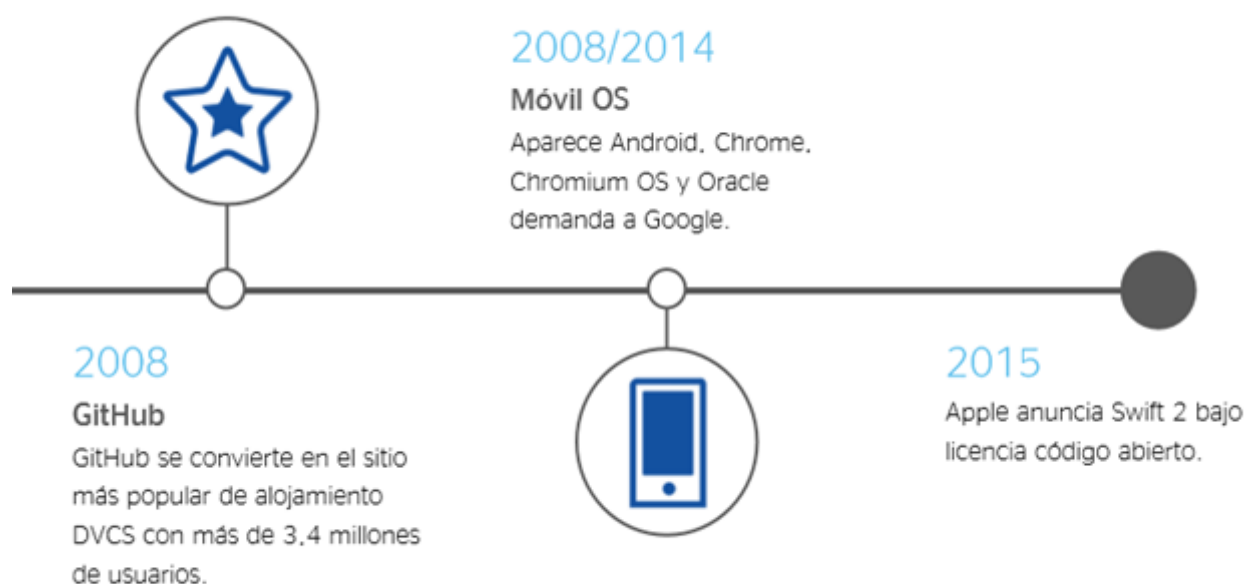
GNU desarrolla un ensamblador, una optimización portátil compilador de C (GCC), un editor (GNU Emacs) y utilidades Unix.

1991

Minix

Linus Torvalds publica un mensaje en USENET comp.os.minix acerca del nuevo kernel de tipo Unix (Linux) que ha desarrollado.





En 2018 se cumplen 20 años de la creación del Movimiento de Código Abierto, conocido como Open Source Initiative. Para conocer más de cerca los sucesos que marcaron este importante movimiento, te compartimos el siguiente enlace que resume la información obtenida del artículo que publicó la creadora del movimiento Christine Peterson (Peterson, 2018).



Visita la plataforma para leer el artículo

Las posibilidades que nos ofrece la modalidad Open Source o de Código Abierto, es permitírnos leer, modificar, adaptar y redistribuir el código fuente de un programa, permitiendo con ello, su evolución, desarrollo y mejoras. El resultado de este proceso, es considerado como la producción de un “mejor software”.

3.3 La “Open Source Initiative”

La *Open Source Initiative* es un movimiento (OSI, en español Iniciativa para el Código Abierto), es una organización que se dedica a la divulgación del código abierto. Esta organización fue fundada en febrero de 1998 por Bruce Perens y Eric Raymond.

El proceso comenzó cuando Eric Raymond, en 1997, presentó su escrito, *La Catedral y el Bazar*, basada en la ingeniería de software y en la cual pretendía mostrar las ventajas de ingeniería de la estrategia utilizada en la escritura del núcleo Linux.

Raymond y Netscape Communication Corporation, a principios de 1998, dieron a conocer el código fuente de su producto Netscape Communicator como software libre, debido a que las ganancias obtenidas con este software eran muy bajas y la competencia con el software Internet Explorer era complicada.

Posteriormente, surgió un grupo de personas interesadas en el software libre y en GNU/Linux. Este grupo tomó la decisión de crear el término Open Source, el cual se basó en una especie de mercadotecnia para el software libre, buscando posicionarlo como el software amigable en los negocios, reduciendo la carga ideológica en su competencia con el software propietario.



Visita la plataforma para ver el video donde se presentan distintos puntos de vista alrededor de las distancias y cercanías entre software libre y open source.

Como pudiste apreciar, aunque técnicamente son bastante cercanos, la diferencia central se encuentra en la filosofía con que nace cada movimiento.

Open Source Initiative ha obtenido varios logros desde su aparición:

- Su popularidad ha ido aumentando, desde su aparición en 1998, aun cuando el concepto ha sido mal interpretado.
- Ha crecido el uso corporativo de sistemas operativos de código abierto.
- Ha logrado posicionarse como oponente de Microsoft con el proyecto GNU/Linux.

Para obtener más información del Movimiento Open Source, que consiste en su definición, historia, contexto que enmarca el movimiento, evolución, clarificación entre software y open source, el modelo de negocios, administración y la economía que se basa en el bien comunitario. Realiza la lectura del siguiente documento, que te permitirá identificar cada detalle acerca de esta modalidad de desarrollo.



Visita la plataforma para leer el artículo

Como pudiste ver en el material de lectura, si bien encontramos antecedentes desde los años sesenta, el término –y la ideología subyacente- se asientan hasta finales de la década de los noventa, teniendo encuentros y desencuentros con el software libre.

Hemos llegado al final del tercer bloque de esta materia. Consulta los materiales de lectura y apóyate en los apuntes del bloque, que te servirán tanto para la realización de la actividad como para comprender de mejor manera los contenidos que abordaremos en el último bloque de la materia.