

	VICERRECTORADO DOCENTE	Código: GUIA-PRL-001
	CONSEJO ACADÉMICO	Aprobación: 2016/04/06
Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación		

		FORMATO DE INFORME DE PRÁCTICA DE LABORATORIO / TALLERES / CENTROS DE SIMULACIÓN – PARA ESTUDIANTES	
CARRERA:		ASIGNATURA:	
NRO. PRÁCTICA:		TÍTULO PRÁCTICA: Documental Código Linux	
OBJETIVO ALCANZADO: <ul style="list-style-type: none"> • Aprender un poco sobre lo que es y cómo funciona y para que fue creado Linux 			
ACTIVIDADES DESARROLLADAS			
<p>En el documental de Código Linux podemos apreciar sus teorías, como su fundador llego a crear el sistema operativo Linux donde el documental empieza de forma la cual se puede entender, tengas o no tengas conocimiento de informática.</p> <p>Los ordenadores funcionan necesitan de un Sistema Operativo que es la base y lo principal de nuestros ordenadores, un ordenador puede adaptarse a las necesidades de cada persona sin embargo para ello es necesario conocer cuál es el código fuente, pero ciertas compañías utilizan Código cerrado entonces es cuando los hackers se ponen a descifrar el Código de los Sistemas Operativos para ponerlos a disposición de todos y de forma gratuita en la red.</p> <p>Fue Linus Torvalds finlandés quien lanzo un nuevo sistema operativo para ordenadores con la ayuda de varios programadores y a través de la red para hacer evolucionar a este sistema y hacer frente a Microsoft, y ese sistema fue llamado Linux. El sistema Linux fue desarrollado con la idea de que si un estudiante necesitara de un sistema operativo no tuviera que arrancar desde cero, linux es un sistema creado de forma colectiva ya que muchas personas aportaron para desarrollar este proyecto.</p> <p>El 17 de septiembre de 1991 cuando Linus Torvalds lanzo la primera versión de Linux la 0.01 al mundo entero a través de la web. Linux se creó a partir del Sistema Operativo Unix. Ken Thomson y Dennis Richie crearon la primera versión de UNIX en 1969; UNIX era de libre acceso y se hizo muy popular en el medio Universitario su filosofía se basaba en “En primer lugar que todo es un archivo” y “En segundo lugar cuando creas un programa escribes”.</p> <p>En 1994 se lanzó la versión 1.0 de Linux esta nueva versión mucho más renovado.</p> <p>Al principio Linux fue desarrollado para Unix y para uso universitario ya que UNIX era demasiado caro para un estudiante universitario ya que era mucho más barato crear un Sistema Operativo por sí mismo.</p> <p>Dave Miller estudia los cambios que los programadores desean aportar al Kernel o núcleo del Sistema, actúa como intermediario entre todos los programadores del mundo entero y Linus; la forma en la que trabaja es en la que no solo se trata de dar ideas abstractas de lo que se quiere mejorar se debe proponer algo un fragmento de Código o algo tangible que se pueda probar para saber de qué se trata ; la ventaja es que todos los programadores se pueden comunicar entre sí y proponer ideas a través de la red eso hace que la comunidad sea tan grande.</p>			

	VICERRECTORADO DOCENTE	Código: GUIA-PRL-001
	CONSEJO ACADÉMICO	Aprobación: 2016/04/06
Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación		

Linux no es un Código enorme, el núcleo de Linux no necesita de mucho Código para funcionar ya que no se tiene como objetivo programar y programar por sin fin. Después de dirigir por cinco años el proyecto Linux, Torvalds fue reclutado por Silicon Valley para trabajar en Transmeta una empresa que se negaba a revelar sus actividades, pero se sabía que trabajaba bajo código cerrado al igual que Microsoft, en ese momento se creyó que Torvalds abandonaría su proyecto.

Linus creó el kernel es decir el núcleo, pero no desarrollo el sistema en su totalidad; Richard Stallman inicio un movimiento con el cual quería que todas las personas tuvieran derecho a utilizar los softwares, copiarlos y distribuirlos sin infringir la ley para modificarlos, copiarlos y distribuirlos él quería dar derechos a la gente.

Richard Stallman creó el GNU la idea de software libre hace referencia a la libertad más que al precio, al crear GNU su objetivo era crear un Sistema Operativo como UNIX pero gratuito, sin embargo el GNU necesitaba muchos componentes, fue en 1991 cuando se tenía casi todos los componentes del sistema algunos creados y otros encontrados, pero les hacía falta el kernel el núcleo y combinaron el núcleo Linux con el sistema GNU al unirse estaba completo y listo para usarse. Pero el Sistema Operativo fue mayormente conocido con el nombre de Linux que como GNU. Linux fue construido inicialmente con la idea de que trabajara con ordenadores baratos para aquellas personas con escasos recursos y que necesitaran de un sistema operativo y resolver problemas corrientes, si no se tenía dinero suficiente Linux representaría una alternativa completamente gratis.

Linux es una excelente alternativa para los países poco industrializados donde se comienza a incorporar la tecnología informática, ya que con un ordenador barato y en lugar de un sistema Operativo que no alcance a sus recursos económicos podría usar como alternativa Linux que lo obtiene de manera gratuita. Actualmente muchos usamos Linux aun sin saberlo lo usamos en nuestros teléfonos, etc.

Linux es un sistema Operativo que va evolucionando con el tiempo ya que se van creando nuevas versiones del Sistema donde se va mejorando con cada una de ella, es una opción económica y que solo se necesita del ordenador ya que el Sistema es gratuito.

RESULTADO(S) OBTENIDO(S):


Conocimiento sobre como surgió un sistema operativo libre llamado Linux

CONCLUSIONES:

Linux es un proyecto colectivo el cual está constituido por personas de todo el mundo como se dijo anteriormente, en el cual trabajan programadores aportando sus ideas de cómo mejorar y adaptar a nuevas y diferentes necesidades para el Sistema Operativo

RECOMENDACIONES:

Nombre de estudiante: BRYAM BARRERA

	VICERRECTORADO DOCENTE	Código: GUIA-PRL-001
	CONSEJO ACADÉMICO	Aprobación: 2016/04/06
Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación		

Firma de estudiante: _____