



República Bolivariana de Venezuela
 Universidad Bicentaria de Aragua
 Vicerrectorado Académico
 Facultad de Ingeniería
 Escuela de Ingeniería de Sistemas



UNIDAD CURRICULAR		TRIMESTRE	CÓDIGO	PRELACIÓN	UNIDADES CRÉDITO
SOFTWARE LIBRE		VI	FEE16V	73 U.C	2
DENSIDAD HORARIA					
COMPONENTE ASISTIDO POR EL DOCENTE		OTROS COMPONENTES		TOTAL HORAS SEMANALES	
HORAS GUIADAS		HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO			
3		4		7	
EJE DE FORMACION DE COMPETENCIA					
COMPETENCIA GÉNERICA	<input type="checkbox"/>	ESPECIFICA BÁSICA	<input type="checkbox"/>	ESPECIFICA DE EJES	<input checked="" type="checkbox"/>
				ESPECIFICA INVESTIGACION	<input type="checkbox"/>
COMPETENCIA					
Estudia las aplicaciones de negocio, organizacionales, educativas y gubernamentales fundamentadas en el uso de herramientas GNU para proporcionar conocimientos amplios de la filosofía, tecnología y conceptos fundamentales del software libre.					
UNIDADES DE COMPETENCIA		NÚCLEOS TEMATICOS		ESTRATEGIAS	
Analiza el concepto de software libre a través del proyecto GNU a fin de utilizar su código fuente.		Conceptos Fundamentales software libre: Concepto de Software Libre. Proyecto GNU. Concepto Copyleft. Licencia Pública General (GPL). Licencia Pública General para Bibliotecas (LGPL). Categorías de Software Libre y No Libre, Libre. Fuente Abierta, Dominio Público, Protegido con Copyleft, No protegido con copyleft, abarcado GPL. Sistema GNU, Software GNU, Semilibre, Privativo, Freeware, Shareware, Comercial. Open Source. (código abierto). Definición. Iniciativa Código Abierto (OSI)		<ul style="list-style-type: none"> - Disertación. - Encuentro de saberes. - Demostración. - Ejemplificación - Búsqueda de Información. - Conversatorio. - Discusión. - Lluvia de Ideas 	
Establece las diferencias y comparación del software libre a fin de estudiar cómo funciona el programa para modificarlo, adaptándolo a las propias necesidades.		Diferencias y comparaciones de software libre: Software Libre versus Software de Código Abierto. Software Libre versus Software Gratuito. Fauna. Utilizada en el Software Libre			
Determina la Seguridad como fundamento para el desarrollo del software libre.		El software libre y la seguridad: Panorámica actual sobre seguridad. Mecanismos de seguridad. Los sistemas operativos de software libre y la seguridad que manejan			
Establece los conocimientos de software libre a fin de que los usuarios tengan la libertad de ejecutar, copiar, distribuir, modificar y mejorar el software.		Desarrolladores de Software libre: Empresas encargadas de la documentación del software libre. Organizaciones relacionadas con software libre. Empresas que apoyan el desarrollo. Organizaciones que trabajan en pro del software libre			
REFERENCIAS					
Sam. Williams. (2010). <i>Free as in Freedom (2.0)</i> : Richard Stallman and the Free. Press. GNU (2010). <i>Software Revolutoin</i> Stallman. Richard (1983). <i>New UNIX implementation..</i> Consultado el 10 de mayo de 2007.					

Dra. Edilia Teresa Papa Arcila
 Secretaria General