



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



MATERIA	SEMESTRE	CÓDIGO	PRELACIÓN		
SOFTWARE LIBRE	IX	SL1292	150 UC		
UNIDADES DE CRÉDITO	OBLIGATORIA	ELECTIVA	DENSIDAD HORARIA		
02		X	Horas de Asesoría	Horas de Aprendizaje	Total de horas
			01	02	03
JUSTIFICACION					
La unidad curricular Software Libre, ofrece al futuro ingeniero de sistemas el conocimiento sobre las de aplicaciones de negocio, organizacionales, educativas y gubernamentales fundamentadas en el uso de herramientas GNU.					
OBJETIVO GENERAL					
Conocer el concepto de software libre, sus alcances, implicaciones y sistema operativo Linux.					

CONTENIDO	
UNIDAD I Definición de 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)
UNIDAD II Diferencias y Comparaciones de Software Libre	Software Libre versus Software de Código Abierto. Software Libre versus Software Gratuito. Fauna utilizada en el Software Libre
UNIDAD III Software Libre en Venezuela y el Mundo	Decreto 3.390 del 23/12/2004, sobre software libre. El Centro Nacional de Tecnologías de Información, adscrito al Ministerio de Ciencia y tecnología – Academia de Software libre. Fundación Software Libre América Latina. Casos de aplicación del software libre en: Francia, Indonesia, Alemania, China, Cuba, España, México y otros.
UNIDAD IV El Software Libre y la Seguridad	Panorámica actual sobre seguridad. Mecanismos de seguridad. Los sistemas operativos de software libre y la seguridad que manejan
UNIDAD V 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
UNIDAD VI Sistema Operativo	Panorámica actual sobre seguridad. Mecanismos de seguridad. Los sistemas operativos de software libre y la seguridad que manejan

Dra. Edilia Teresa Papa Arcila
Secretaria General



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



ESTRATEGIAS METODOLOGICAS

- Revisión Bibliográfica
- Exposición. Demostración
- Técnica de la pregunta

ESTRATEGIAS DE EVALUACION

- Revisión de los ejercicios resueltos.
- Participación Individual
- Revisión de informes

REFERENCIAS

Páginas oficiales de los sitios: GNU, Linux, OSI, otros.

Dra. Edilia Teresa Papa Arcila
Secretaria General