



PROGRAMA DEL CURSO DE SEMINARIO DE SISTEMAS 2

CODIGO:	798	CREDITOS:	3
ESCUELA:	Ciencias y Sistemas	AREA A LA QUE PERTENECE:	DESARROLLO DE SOFTWARE
PRERREQUISITO:	Seminario de Sistemas I y 190 créditos	POSTREQUISITO:	Seminario de Investigación
HORAS POR SEMANA DEL CURSO:	4 Horas	HORAS POR SEMANA DEL LABORATORIO:	1.4 Horas
DIAS QUE SE IMPARTE EL CURSO:	Jueves	DIAS QUE SE IMPARTE EL LABORATORIO:	Viernes
HORARIO DEL CURSO:	09:00 – 12:20	HORARIO DEL LABORATORIO:	09:00 – 10:40

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El curso está diseñado para que el estudiante se le dé una introducción a la inteligencia de negocios en sistemas transaccionales y búsqueda de información, que tengan el conocimiento de que es un Data Warehouse

OBJETIVO GENERAL:

El objetivo del Curso es complementar la formación de un profesional en Inteligencia de Negocios, que sepa manejar las principales técnicas y herramientas del área y tenga experiencia con varias aplicaciones.

Objetivos Específicos:

- Reunir, depurar y transformar todos los datos que la empresa almacena en información estructurada y coherente.
- Aplicar, analizar y convertir la información obtenida en conocimiento que ayude en la toma de decisiones estratégicas y operacionales.
- Comprender y explicar las razones para emprender un proyecto de Business Intelligence en su organización.

EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO:

- El laboratorio debe aprobarse con 61 puntos.
- Es obligatorio ganar el laboratorio para tener derecho a evaluación final del curso.
- No habrá proyecto de retrasada, ni reposición de nota de laboratorio.
- El curso se aprueba con 61 puntos

CONTENIDO

Bussines Intelligence

- Conceptos de Data Warehousing. Lenguaje común, terminología y definiciones
- Criterios de selección en DW. Determinación de la mejor arquitectura y metodología
- Evaluación de coste, valor y tiempo de implementación en las diferentes aproximaciones
- Arquitectura Moderna de BI
- Arquitectura Data warehouse
- Construcción del DW Metodologías: Top-Down, Bottom-Up, Híbridas. Descripción y diferencias.
- Dependencias entre arquitecturas y metodologías
- Factores de éxito y factores de riesgo en proyectos de DW
- Mejores prácticas en DW

- Los 5 Estilos BI en un escenario Empresarial
- Selección de Herramientas BI
- Beneficios de BI
- Líderes y Análisis de Productos BI
- Evolucionación de BI.

BIBLIOGRAFIA

- Mike Cunningham, Understanding Business Intelligence
- Kilks Haselbem Practical Bussines Inteligence Sql Server 2005. Editorial Sams
- Guide Administration Sql Server 2005