



SEMINARIO DE SISTEMAS II (Laboratorio)

CODIGO: 798	CRÉDITOS: 3
ESCUELA: Ciencias y Sistemas	ÁREA A LA QUE PERTENECE: Desarrollo de Software.
PRE-REQUISITO: 797,190 créditos	POST-REQUISITO: Ninguno
CATEDRÁTICO(A): Ing. Luis Vettorazzi	AUXILIAR: Nelson Reyes
CATEGORIA: Obligatorio	SEMESTRE: 2do. 2014
EDIFICIO: T-3	SECCIÓN: A
SALÓN DEL CURSO: 209	SALON DEL LABORATORIO: 412
HORAS POR SEMANA DEL CURSO: 4	HORAS POR SEMANA DEL LABORATORIO: 2
DÍAS QUE SE IMPARTE EL CURSO: Jueves	DÍAS QUE SE IMPARTE EL LABORATORIO: Martes
HORARIO DEL CURSO: 9:10-12:30	HORARIO DEL LABORATORIO: 18:10 – 19:50

I. Descripción General

El curso está diseñado para que el estudiante obtenga una introducción a la inteligencia de negocios en sistemas transaccionales y búsqueda de información, que tengan el conocimiento de que es un Data Warehouse, y el manejo de la herramienta SQL Server para la creación de integración de datos y toma de decisiones.

II. Objetivos

- **Objetivos Generales**
 - Complementar los conocimientos adquiridos en clase con ejercicios prácticos para apoyar a una mejor comprensión.
- **Objetivos Específicos**
 1. Que el estudiante entienda que es la inteligencia de negocios.
 2. Que el estudiante logre un realizar búsquedas de información e integración de datos eficientes.
 3. Que el estudiante utilice una metodología para desarrollar Data Warehouse.

III. Metodología

- Reuniones cortas para repasar y reforzar conceptos aprendidos en clase

IV. Contenido Programático y Calendarización

1. Conceptos básicos de ETL con Integration Services
2. Explicación de Primer Ejercicio Práctico: ETL
3. Calificación de Ejercicio Práctico
4. Expositor Invitado: Inteligencia de Negocios y Marketing
5. Explicación de Segundo Ejercicio Práctico: Análisis de Datos.
6. Calificación de Segundo Ejercicio Práctico.
7. Explicación del Proyecto
8. Calificación del Proyecto.



V. EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO:

1. Evaluación:

Instrumento de Evaluación	Ponderación
• Hojas, tareas y cortos	15
• Investigación No.1	5
• Practica No.1 - Integration Services	20
• Practica No.2 - Analysis Services-	20
• Proyecto Final	40
Nota de Promoción	100

2. Observaciones:

- 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.

VII. BIBLIOGRAFIA

- Buck Woody, **Microsoft Sql Server 2005 Integration Services, Introducción a la integración de datos**. Allison Wesley.
- Kilks Haselbem **Practical Bussiness Inteligence Sql Server 2005**. Editorial Sams
- Guide Administration Sql Server 2005