

COMPONENTE CURRICULAR: Base de Datos I		
EJE TECNOLÓGICO: Información y Comunicación		
CURSO / FORMA o GRADO / MODALIDAD: CURSO: CURSO TÉCNICO EN INFORMÁTICA BINACIONAL FORMA/GRADO: ()integrado (X)subsecuente ()concomitante ()bachiller ()licenciatura ()tecnólogo MODALIDAD: (X) presencial () PROEJA () EaD		
Número de SEMESTRES: 01	Número de semanas por semestre: 20	CARGA HORARIA: 40h
TURNO: Noche		GRUPO: BINACIONAL/Año correspondiente
DIRECTOR(A) GENERAL DEL CAMPUS: Ana Paula Ribeiro		
DIRECTOR (A) ACADÉMICO(A): Joseane Santos		
DOCENTE: Bernardo Henz		
SÍNTESIS		
Sistemas de gerencia de banco de datos y abordaje relacional.		
OBJETIVOS		
OBJETIVO GENERAL DEL CURSO		
Ofrecer el Curso <i>Técnico em Informática – Modalidade Subsequente</i> /Técnico en Informática con Énfasis en Infraestructura, apuntando atender la demanda en esta área tanto de la ciudad de Quarai como de Artigas, proporcionando calificación y recalificación y formando técnicos capaces de actuar frente a las necesidades de un mercado de trabajo en constante modernización y expansión.		
OBJETIVOS DEL COMPONENTE CURRICULAR		
Preparar a los alumnos para la creación y modelaje de sistemas de base de datos. Estos deben estar conscientes de las repercusiones de las decisiones tomadas cuando modelando la estructura del banco de datos, lo que puede ocasionar problemas de desempeño, seguridad y confiabilidad del sistema.		
METODOLOGÍA		
Clase expositiva, estudio de texto, solución de problemas, resolución de problemas, clases prácticas.		
CONTENIDO PROGRAMÁTICO		
Sistema de gerenciamiento de banco de datos. Modelo Entidad-Relacionamiento. Modelo Relacional. Reglas de Normalización.		
EVALUACIÓN		
Instrumentos utilizados por el (la) docente:		
Ejercicios con calificación. Trabajos. Pruebas. Participación en clase.		
Criterios de evaluación:		
Razonamiento lógico desarrollado por el alumno. Esfuerzo. Conocimiento adquirido en clase. Agilidad en resolución de problemas.		
RECUPERACIÓN PARALELA		
Disposición para evacuar dudas. Listas de ejercicios extra. Divulgación de materiales adicionales de enseñanza. Clases prácticas asistidas.		
BIBLIOGRAFÍA		
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA		
DATE, C. J. Introdução a Sistemas de Bancos de Dados 7ª. Ed.: Editora Câmpus, 2000.		
HEUSER, Carlos Alberto. Projeto de Banco de Dados 4ª. Ed.: Editora Sagra Luzzato, 2001.		
NAVATHE, Shamkant. Elmasri, Ramez E. Sistemas de Bancos de Dados 3ª. Ed.: Editora LTC, 2002.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA		
COUGO, Paulo Sergio. Modelagem Conceitual e Projeto de Banco de Dados: Editora Câmpus, 1997.		
SILBERSCHATZ, Abraham. Sistema de Banco de Dados 3ª. Ed.: Editora Makron Books, 1999.		
MEDEIROS, Marcelo. Banco de Dados para Sistemas de Informação. Editora Visual Books, 2006.		
DATE, C. J. Introdução a Sistemas de Banco de Dados. Elsevier, 2004.		
GARCIA-MOLINA Hector; ULLMAN, Jeffrey D.; WIDOM, Jennifer. Database Systems: the complete book. 2ª ed., Prentice Hall, 2008.		