

U TECNOLOGÍA 2011

PLANIFICACIÓN CURRICULAR DEL CURSO

NOMBRE DEL CURSO: Bases de datos con LINQ en C#
NOMBRE DEL EXPOSITOR: Lic. Richard Jiménez Velasco
TIPO DE EXPOSICIÓN: Taller / Conferencia
Horario: 16:30 a 18:30
Fecha: Viernes 4 de noviembre
Aula: Laboratorio C-23



1. RESUMEN DE CURRÍCULUM PROFESIONAL:

Licenciado en Informática de la UMSS. Magister en Ciencias de la Computación con la participación de las universidades de Utrech- Holanda y la pontificia universidad católica de Chile, con postgrado en Tecnología Multimedia realizada en OKINAWA INTERNATIONAL CENTER – JAPON y diplomado en Docencia Universitaria en la UMSS. Especialista en CCNA y Windows Presentation Foundation C#.

Trabaja en el Proyecto MEMI – UMSS como Consultor, fue jefe de sistemas Empresas América, docente de varias universidades, Jefe de seguridad informática – Administrador de redes y servicios en ISE & E, Administrador de sistemas sigma en la Prefectura de Tarija, Administrador de redes – Analista programador en FUNDACIÓN AGROCAPITAL, Administrador de Sistemas en UMSS- Facultad de Ciencias y Tecnología.

2. RESUMEN EJECUTIVO DEL CURSO:

Después de dos décadas, la industria ha alcanzado un punto estable en la evolución de las tecnologías de programación orientada a objetos. Los programadores ahora están familiarizados con conceptos como las clases, objetos y métodos. Analizando la generación de tecnologías actual y siguiente, se hace evidente que el siguiente gran reto para la tecnología de la programación es reducir la complejidad del acceso e integrar la información que no se define de manera nativa utilizando la tecnología orientada a objetos. Las dos fuentes de información no orientadas a objetos más comunes son las bases de datos relacionales y XML.

En vez de añadir características específicas para el tratamiento de datos relacionales o XML a nuestros lenguajes de programación y motor de ejecución, con el proyecto LINQ se ha seguido un enfoque más general, y se ha añadido a .NET Framework facilidades de consulta de propósito general aplicables a todas las fuentes de información, y no solo a los datos relacionales o XML. Esta facilidad se llama 'Consultas integradas en los lenguajes' (Language Integrated Query - LINQ).

3. CONTENIDOS A DESARROLLAR:

- ✓ Introducción al Proyecto LINQ
- ✓ LINQ Consultas
- ✓ LINQ operadores estándares
- ✓ Caso de estudio