

Presentación del curso

Arquitectura e Integración de Aplicaciones Empresariales

Universidad Autónoma Metropolitana 
Casa abierta al tiempo Azcapotzalco

Dra. Maricela Bravo
Cubículo H-287-B
mari_clau_18@hotmail.com

Objetivos del curso

► Al finalizar el curso el alumno será capaz de:

1. Determinar las características generales, los componentes principales y la arquitectura básica de los modelos de 3 capas y multicapa.
2. Desarrollar una aplicación empresarial.
3. Integrar una base de datos en una aplicación empresarial.
4. Integrar un esquema de seguridad en una aplicación empresarial.

Contenido del curso AIAE

1. Introducción a las Arquitecturas Empresariales
2. Modelos de tres capas para aplicaciones empresariales.
3. Introducción a servicios en las aplicaciones Web y los protocolos para comunicaciones entre procesos.
4. Desarrollo de una aplicación empresarial.
5. Integración de una base de datos a una aplicación empresarial.
6. Interfaces de usuario para aplicaciones empresariales.
7. Seguridad para aplicaciones empresariales.
8. Modelo multicapa para aplicaciones empresariales.

Requerimientos de Software

- ▶ IDE Eclipse o NetBeans
- ▶ MySQL
- ▶ Tomcat

Evaluación del curso

Instrumento de Evaluación	Porcentaje
Primer examen	30 %
Segundo examen	30 %
Proyecto final	40 %
Total	100 %

La calificación mínima aprobatoria es 6

Escala de calificaciones

- ✓ NA calificación menor a 6
- ✓ S calificación entre 6 y 7
- ✓ B calificación entre 7.1 y 8.5
- ✓ MB calificación mayor a 8.5

Reglas de la evaluación del curso

- ▶ Para tener derecho a una calificación aprobatoria es requisito indispensable del curso haber presentado los exámenes y el proyecto en equipo.
- ▶ No se aprobará a ningún alumno (aún cuando acumule una calificación mayor a 6) que haya presentado los exámenes y NO haya presentado el proyecto.

Bibliografía recomendada

1. Kalin M., "Java Web Services: Up and Running", O'Reilly Media, 2009.
2. Alonso G., Casati F., Kuno H., Machiraju V., "Web Services: Concepts, Architectures and Applications (Data-Centric Systems and Applications)", Springer, 2010.
3. Shklar L., Rosen R., "Web Application Architecture: Principles, Protocols and Practices", John Wiley & Sons, 2009.
4. Revistas de divulgación, técnicas o científicas en inglés, relacionadas con el contenido de la UEA