



Curso

## **“Desarrollo de Aplicaciones para Ambientes Distribuidos”**

Rogelio Ferreira Escutia



***Bienvenido!!!***



# ***Objetivo***

- **Desarrollará aplicaciones utilizando métodos, herramientas y técnicas para el desarrollo de aplicaciones distribuidas, observando estándares y arquitecturas abiertas.**

# ***Unidades***

- **I.- Panorama general de las aplicaciones distribuidas.**
- **II.- Arquitectura de aplicaciones distribuidas.**
- **III.- Diseño de aplicaciones distribuidas.**
- **IV.- Implementación de procesamiento de datos.**
- **V.- Implementación de interfaz de usuario.**
- **VI.- Integración de aplicaciones distribuidas.**

- **El Temario completo desglosado se encuentra en:**

**[http://www.xumarhu.net/daa\\_tema.htm](http://www.xumarhu.net/daa_tema.htm)**



# ***Actividades y Material de Apoyo***

- **Todas las actividades realizadas y por realizar se encuentran en la página Web ordenadas de manera cronológica por semana y por clase:**

[http://www.xumarhu.net/daa\\_acti.htm](http://www.xumarhu.net/daa_acti.htm)



# ***Bibliografía***

- **Las referencias bibliográficas de los materiales a utilizar en el curso, y que se recomiendan consultar, se encuentran en:**

**[http://www.xumarhu.net/daa\\_bibl.htm](http://www.xumarhu.net/daa_bibl.htm)**



# ***Software a utilizar***

- **Todo el software a utilizar es gratuito y se puede descargar de internet.**
- **EL software para Linux fué probado con Ubuntu 12.10**
- **EL software para Mac fué probado con Mac OS X 10.7 (Lion).**
- **EL software para Windows fué probado con Windows XP.**
- **Los enlaces para descargar el software se encuentra en:**

**[http://www.xumarhu.net/bib\\_soft.htm](http://www.xumarhu.net/bib_soft.htm)**



# ***Prácticas de Laboratorio***

- **1: Configuración del Servidor.**
- **2: Lista de Servidores y Bitácora.**
- **3: Detección de Servidores.**
- **4: Sincronización de tiempo.**
- **5: Diseño de la página principal del proyecto.**
- **6: DBMS y registro de usuarios.**
- **7: Catálogo gráfico.**
- **8: Carrito de compras.**
- **9: Cliente móvil en Android.**
- **10: Transacciones Distribuidas**



# ***Reglas del Laboratorio (1)***

- **La asistencia al Laboratorio es OBLIGATORIA.**
- **Se PASARA LISTA al asistir al laboratorio.**
- **La lista se pasará a los 10 minutos de iniciar el laboratorio.**
- **Se pondrá RETARDO a los que lleguen después de los 10 minutos.**
- **Después de 20 minutos de iniciada la práctica ya NO SE PERMITIRA la entrada al laboratorio y tendrá FALTA.**
- **Por cada falta tendrá un punto menos de su calificación final de esta materia (sobre una calificación de 0 a 100).**
- **Por cada retardo tendrá medio punto menos de su calificación final de esta materia (sobre una calificación de 0 a 100).**



## ***Reglas del Laboratorio (2)***

- **El alumno tendrá que asistir como MINIMO AL 70% de las prácticas (7 de 10 prácticas).**
- **El alumno que no tenga al menos el 70% de asistencia a las prácticas NO APROBARA el curso, aunque haya aprobado todo lo demás.**
- **Cada práctica tendrá una calificación de 0 a 100. Al final del curso se promedian todas las calificaciones de las prácticas, lo cual equivale al 20% de la calificación total de la materia.**
- **El alumno que no apruebe las prácticas NO APROBARA el curso aunque haya aprobado todo lo demás**
- **Si existe una razón para justificar una falta, el alumno tiene una semana después de la falta para hacer la justificación.**

# Evaluación y Calendario

Ponderación	Unidad	Actividad y Fecha
16.66%	I.- Panorama general de las aplicaciones distribuidas	Evaluación 1: Examen 1 - miércoles 27 de febrero
16.66%	II.- Arquitectura de aplicaciones distribuidas.	Evaluación 2: Examen 2 - miércoles 17 de abril
16.66%	III - Diseño de aplicaciones distribuidas	Evaluación 3: Examen 3 - miércoles 22 de mayo
16.66%	IV.- Implementación de procesamiento de datos	Evaluación 4: Proyecto Parte 1 (SERVIDORES) - miércoles 5 de junio
16.66%	V.- Implementación de interfaz de usuario	Evaluación 5: Proyecto Parte 2 (CLIENTES WEB Y MOVILES): - jueves 6 de junio
16.66%	VI.- Integración de aplicaciones distribuidas	Evaluación 6: Prácticas entregadas durante TODO el semestre - viernes 7 de junio
Total 100%	Examen de Regularización:	Lunes 10 de junio
	Examen Extraordinario	Jueves 13 de junio
	Calificaciones Finales	Viernes 14 de junio

- La forma de Evaluación será la Oficial (Por Unidades).



# ***Rogelio Ferreira Escutia***

***Instituto Tecnológico de Morelia  
Departamento de Sistemas y Computación***

***Correo: rogeplus@gmail.com  
rferreir@itmorelia.edu.mx***

***Página Web: <http://antares.itmorelia.edu.mx/~kaos/>  
<http://www.xumarhu.net/>***

***Twitter: <http://twitter.com/rogeplus>***

***Facebook: <http://www.facebook.com/group.php?gid=155613741139728>***