



CURSO DE USO DE ARQUITECTURAS PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN DE DESARROLLO DE SOFTWARE

REQUISITOS DE INGRESO

CONOCIMIENTOS EN EL ANALISTAS Y/O DESARROLLO DE SOFTWARE
CONOCIMIENTO DE AMBIENTES WEB Y MANEJO DE INTERNET
COMPUTADOR PERSONAL.

OBJETIVOS GENERALES

AL TERMINO DEL PROGRAMA DEL CURSO, SE ESPERA QUE EL PARTICIPANTE SEA CAPAZ DE UTILIZAR Y APLICAR UNA ARQUITECTURA ORIENTADA A SERVICIOS SOA

OBJETIVOS ESPECÍFICOS - CONTENIDOS

Objetivos Específicos	Contenidos
<ol style="list-style-type: none"> Se espera que el participante logre detectar los principios base de una arquitectura de servicios (SOA). Se espera que el participante logre presentar y desarrollar una aplicación basada en una arquitectura de servicios (SOA). 	<p>Modulo1: Arquitectura Orientada a los Servicios (SOA)</p> <p>Unidad1: Definición de una Arquitectura orientada a servicios. Unidad2: Componentes de una Arquitectura orientada a servicios. Unidad3: Diseño de una Arquitectura orientada a servicios. Unidad4: Beneficios de una Arquitectura orientada a servicios</p> <p><i>Profesor: Patricio Galeas/Carlos Cares</i></p> <p>Modulo2: Aplicaciones basadas en una arquitectura de servicios.</p> <p>Unidad1: Ejemplos de una Arquitectura orientada a servicios. Unidad2: Programación de una aplicación de software basada en una Arquitectura orientada a servicios</p> <p><i>Profesor: Patricio Galeas/Carlos Cares</i></p>
	Sub total de horas: 22

NOMBRE RELATOR

GALEAS ECHEVERRÍA PATRICIO ABEL
CARES GALLARDO CARLOS FERNANDO

PROFESIÓN

INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL MENCIÓN INFORMÁTICA	
Institución	Grado
UNIVERSITÄT MARBURG	PHD COMPUTER SCIENCE
INGENIERO CIVIL INFORMÁTICO	
Institución	Grado
Universidad Técnica Federico Santa María. Chile.	Magíster en Ingeniería,
University of Massachusetts at Lowell, Lowell MA. U.S.A.	Operating Systems summer course,
Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, España.	Doctorado en Ingeniería de Software.

MÉTODO O TÉCNICA DE ENSEÑANZA

METODOLOGÍA EXPOSITIVA, DE ALTA PARTICIPACIÓN DE LOS ALUMNOS PARA GENERAR DINÁMICA Y FACILITAR LA COMPRESIÓN.

EN UN PRIMER MOMENTO, AL COMENZAR CADA TEMAS DE LOS MÓDULOS, EL RELATOR EXPONDRÁ A LOS PARTICIPANTES LOS CONCEPTOS GENERALES RELATIVOS AL TEMA DE TRABAJO A TRAVÉS DE PRESENTACIONES DIGITALES PROYECTADAS EN LAS SALA DE CLASES O LABORATORIO. LUEGO LOS PARTICIPANTES REALIZARÁN ACTIVIDADES Y EJERCICIOS DE GRUPO O INDIVIDUALES PARA GENERAR SINTESIS QUE EXIGEN COMPRESION DE CONCEPTOS.

LOS ALUMNOS UTILIZARÁN ALGUNAS HERRAMIENTAS DE SOFTWARE (SOFTWARE DEMO DE FRAMEWORK SOA) QUE INSTALARÁN EN SUS COMPUTADORES PERSONALES O EN LOS COMPUTADORES DE SALAS DE LABORATORIO RELACIONADAS CON EL CURSO, ESTAS HERRAMIENTAS SERÁN FACILITADAS POR EL RELATOR.

LOS PARTICIPANTES REALIZARÁN TALLERES DE PRACTICA, LECTURAS Y ANALIZARÁN EJERCICIOS RESUELTOS, REVISARÁN DISEÑOS DE SOFTWARE Y MODELOS DE PRODUCCIÓN DE SOFTWARE, TAMBIÉN CONOCERÁN Y EJERCITARÁN EN UN SOFTWARE PARA ARQUITECTURA SOA (SOFTWARE CÓDIGO ABIERTO).

EL RELATOR Y PARTICIPANTES DIALOGARÁN PERMANENTEMENTE ACERCA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS, RELACIONÁNDOLAS CON LOS CONTENIDOS DEL CURSO, SU TRABAJO COTIDIANO Y FORMAS DE INCORPORAR LO APRENDIDO A SU PUESTO DE TRABAJO.

SE CONSIDERAN 5 CLASES PARA DESARROLLAR TODAS LAS UNIDADES TEMÁTICAS, 5 CLASES DE CONTENIDOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS, MAS UNA EVALUACIÓN FINAL AL TÉMINO DEL CURSO.

EVALUACIÓN

PORCENTAJE DE ASISTENCIA

LA CALIFICACIÓN DEL CURSO ES INDIVIDUAL ESCRITA, DE DESARROLLO Y CUANTITATIVA. SE EVALUARÁ COMO EL PARTICIPANTE LLEGA A UN DETERMINADO RESULTADO Y TAMBIÉN EL RESULTADO.	80% TEÓRICO
LA ESCALA DE EVALUACIÓN SERÁ DE UNO A SIETE (1,0 -7,0) Y LA NOTA MÍNIMA DE APROBACIÓN ES UN CINCO COMA CERO (5,0) QUE CORRESPONDE A 70% DEL GRADO DE DOMINIO	80% PRÁCTICO

HORARIOS

VALOR

POR CONFIRMAR	\$240.000.-
---------------	-------------