

Centro Universitario de Tonalá

PRO	GRA	MA	DE	ES	TUI	DIOS	3
-1-							

Nombre de la unidad de aprendizaje

Programación de Servicios en la Web

Modalidad:

Presencial

Departamento:

Academia

Programación

Área de Formación

Área de Formación Básica Común Obligatoria

Clave de la materia:	Nivel:	Prerrequisitos	Co- requisitos	Tipo de asignatura	Tipo de curso:
14884	Licenciatura				C= curso
Hrs. /semestre	Horas semana	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor de créditos:
	4	60	20	80	9

Objetivo de la asignatura

Comprender la arquitectura de los servicios web, entender como estas aplicaciones han sido clave en la evolución de las aplicaciones basadas en Internet, el estudio de las diferentes tecnologías involucradas en los servicios web y por último un enfoque práctico en el desarrollo y despliegue de servicios.

Aportación de la asignatura al perfil de egreso

Campo de aplicación profesional

Perfil deseable del docente para impartir la asignatura

UNIDAD 1

Aspectos básicos de redes

OBJETIVO

El alumnos identificara los conceptos de redes

CONTENIDO

Mossel

7

Self

Centro Universitario de Tonalá Licenciatura en Ingeniería en Ciencias Computacionales

- 1.1 Introducción al xml y estructura de un documento xml
- 1.2 Modelos de contenido
- Etiquetas básicas 1.3
- Etiquetas de formato y paginación de registros con XML 1.4

Referencias a fuentes de información básicas

REDES DE COMPUTADORAS Tanenbaum Andreus, Wetherall David J. 9781842659676 Pearson 2012

Referencias a fuentes de información complementarias

REDES Y SEGURIDAD Katz Matias

ISBN 9788497719728 Alfaomega 2013

	UNIDAD 2		
Introducción	a los Servicios web.		
	OBJETIVO		
El alumnos id	dentificara los conceptos de servicios web		
	CONTENIDO		
2.1	Concepto de servicio web.		
2.2	Aplicaciones de los servicios web		
2.3	Base de los servicios web		
2.4	Futuro de los servicios web		
Referencias	a fuentes de información básicas		
REDES DE C	COMPUTADORAS Tanenbaum Andreus, Wetherall David J. 9781842659676 Pearson		
2012			
Referencias	a fuentes de información complementarias		
	GURIDAD Katz Matias ISBN 9788497719728 Alfaomega 2013		

		UNIDAD 3		
Tecnologías I	básicas involucradas en los So	ervicios web		
		OBJETIVO		
El alumnos ut	tilizara tecnologías SOAP, WS	SDL,UDDI		
		CONTENIDO		
3.1	SOAP			
3.2	WSDL			
3.3	UDDI			
Referencias	a fuentes de información bá	sicas	ark and the second	
REDES DE C	OMPUTADORAS Tanenbaur	m Andreus. Wethera	Il David J. 9781	1842659676 Pearson
2012				
Referencias	a fuentes de información co	mplementarias	TO THE STATE OF	
		BN 9788497719728	Alfaomega	2013

Unidad 4	
Aspectos relacionados con Servicios web	
OBJETIVO	
El alumnos utilizara definiciones de servicios web	

Centro Universitario de Tonalá Licenciatura en Ingeniería en Ciencias Computacionales

		CONTENIDO		
4.1	Orquestación	,		
4.2	Interoperabilid	ad		
4.3	Seguridad			
Referencias	a fuentes de informació	n básicas		
REDES DE C 2012	OMPUTADORAS Tanen	baum Andreus, Wetheral	II David J. 9781	842659676 Pearson
Referencias	a fuentes de informació	n complementarias		
REDES Y SE	GURIDAD Katz Matias	ISBN 9788497719728	Alfaomega	2013

UNIDAD 5
Uso de tecnologías para el desarrollo y despliegue de servicios web.
OBJETIVO
El alumnos utilizara el despliegue de servicios web.
CONTENIDO
5.1 Servicios web y J2EE. APIS de Java, Apache Axis, Plugin WTP de Eclipse etc.
5.2 OAuth
5.3 SCA
5.4 SOAP
5.5 Yar — YetAnother RPC Framework
5.6 XML-RPC
Referencias a fuentes de información básicas
REDES DE COMPUTADORAS Tanenbaum Andreus, Wetherall David J. 9781842659676 Pearson
2012
Referencias a fuentes de información complementarias
REDES Y SEGURIDAD Katz Matias ISBN 9788497719728 Alfaomega 2013

A	ctividades de aprendi	zaje	
Mater	ial y ambiente del apro	endizaje	
REDES CISCO: GUIA DE ESTUDIO	PARA LA CERTIFICAC	ION CCNA ROUTI	NG Y SWITCHING
ERNESTO ARIGANELLO	9786076221716	ALFAOMEGA	2014

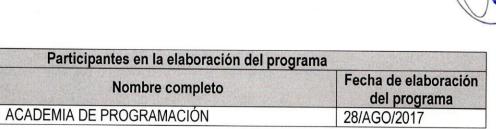
Evaluad	ción del aprendizaje
Criterio de evaluación	Porcentaje
Practicas de laboratorio	50
Tareas	40
Examnes	10

Marill

A CONTRACTOR

Centro Universitario de Tonalá Licenciatura en Ingeniería en Ciencias Computacionales

Código



Aprobó y revisó la academia de:	Fecha de aprobación	Fecha de próxima revisión
ACADEMIA DE PROGRAMACIÓN	13/NOV/2017	13/NOV/2018

ACADEMIA DE PROGRAMACIÓN

