



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FORMULARIO DE GUÍAS PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y
EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES



FACULTAD: INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL		CARRERA: Software
NIVEL: TERCERO	UOC: BASICA	ASIGNATURA: MODELAMIENTO Y DISEÑO DE SOFTWARE
CICLO ACADÉMICO: MARZO 2025 - JULIO 2025		

I. TEMA: APE MDS 6. Ontologías en la Ingeniería de Software
II. OBJETIVO: Aplicar ontologías en la ingeniería de software
III. MODALIDAD: Presencial
IV. TIEMPO DE DURACIÓN: Presenciales: 6 No Presenciales: 0
V. INSTRUCCIONES: - Investigar sobre los tipos de ontologías que se pueden aplicar en la ingeniería de software - Generar un archivo pdf con el nombre Apellido,Nombre-Ontologías.pdf y subirlo a la plataforma en el enlace respectivo.
VI. LISTADO DE EQUIPOS, MATERIALES Y RECURSOS: Inteligencia artificial, TAC Apuntes de clase Bibliografía virtual
VII. ACTIVIDADES POR DESARROLLAR: - Investigar sobre los tipos de ontologías que se pueden aplicar en la ingeniería de software - Generar un archivo pdf con el nombre Apellido,Nombre-Ontologías.pdf y subirlo a la plataforma en el enlace respectivo.
VIII. RESULTADOS OBTENIDOS: Aplicación basada en ontologías
IX. HABILIDADES BLANDAS: Liderazgo Trabajo en equipo Pensamiento crítico La resolución de conflictos
X. CONCLUSIONES: Comprender el uso de las ontologías dentro de la ingeniería de software...
XI. RECOMENDACIONES: Se recomienda al estudiante revisar los contenidos dictados en clase y el material de apoyo proporcionado.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FORMULARIO DE GUÍAS PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS
APRENDIZAJES



BIBLIOGRAFÍA

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Sommerville; Ian	2011	Ingeniería de software	9a edición	Pearson	México/Ciudad de México	1	xv; 773 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BFisei2481a							
Comentario:	Contribuye con la Unidad 1, 2 y 3							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Pressman; Roger S.	2010	Ingeniería del software: Un enfoque práctico	7a edición	McGraw-Hill	México/México	4	xxix; 777páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BFISEI2093a							
Comentario:	Contribuye con la Unidad 1 y 2							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Casas, Jordi	2014	Diseño conceptual de bases de datos en UML	1a edición	Editorial UOC	España/Barcelona	40	156	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Contribuye con la unidad 2							
URL:	https://elibro.net/es/ereader/uta/57635							

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Jiménez de Parga, Carlos	2015	UML Aplicaciones en Java y C++	1a edición	Ra-Ma	España/Madrid	40	412	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Contribuye con la Unidad 1 y 2							



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FORMULARIO DE GUÍAS PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS
APRENDIZAJES



URL:

<https://elibro.net/es/ereader/uta/106466>

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Parreiras, Fernando	2012	Semantic Web and Model-Driven Engineering	1a edición	John Wiley & Sons, Incorporated	United States/Hoboken	40	266	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:								
Contribuye con la Unidad 3 y 4								
URL:								
https://ebookcentral.proquest.com/lib/uta-ebooks/detail.action?docID=818451								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Florin Dumitriu Liviu Gabriel Cretu	2015	Model-Driven Engineering of Information Systems : Principles, Techniques, and Practice	1	Apple Academic Press, Incorporated	USA/New Jersey	40	347	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:								
Contribuye con la Unidad 3								
URL:								
https://ebookcentral.proquest.com/lib/uta-ebooks/reader.action?docID=1719434&ppg=10								



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FORMULARIO DE GUÍAS PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES



VALIDACIÓN DE LAS GUÍAS DE PRÁCTICAS

Fecha de elaboración

DOCENTE PLANIFICADOR UTA

Ing. LEONARDO DAVID TORRES VALVERDE

Coordinador Unidad de Organización Curricular

Ing. Mg. JULIO ENRIQUE BALAREZO LOPEZ

Coordinador de Carrera

Ing. Mg. MARCO VINICIO GUACHIMBOZA VILLALVA