



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



FACULTAD: INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL		CARRERA: Tecnologías de la Información
NIVEL: QUINTO	UOC: PROFESIONAL	ASIGNATURA: SISTEMAS DE BASES DE DATOS DISTRIBUIDOS
CICLO ACADÉMICO: AGOSTO 2025 - ENERO 2026		

I. TEMA: APE 1. Creación de una nueva instancia en SQL Server
II. OBJETIVO: Crear de una nueva instancia en SQL Server
III. MODALIDAD: Presencial
IV. TIEMPO DE DURACIÓN: Presenciales: 6 No Presenciales: 0
V. INSTRUCCIONES: Conéctese al motor de base de datos, verifique que es la instancia por defecto · Ejecute el instalador de SS · Siga los pasos que se le indican · En la pantalla crear una instancia, seleccione nueva y escriba el nombre Sitio_A · Seleccione como herramientas: el motor de base de datos y replicación · Continúe con los siguientes pasos. · Una vez instalada la nueva instancia conéctese, para ello utilice el formato: name_server\nname_instancia · Verifique que todo funcione
VI. LISTADO DE EQUIPOS, MATERIALES Y RECURSOS: Inteligencia artificial, TAC Computador SQL Server
VII. ACTIVIDADES POR DESARROLLAR: Con base en las instrucciones descritas en este apartado y las recomendaciones del docente, elabore la Guía APE en un único documento PDF con el formato establecido
VIII. RESULTADOS OBTENIDOS: Se creó una nueva instancia en SS · Esta nueva instancia es totalmente independiente de la instancia por defecto. · La nueva instancia es totalmente funcional
IX. HABILIDADES BLANDAS: Liderazgo Trabajo en equipo
X. CONCLUSIONES: Cada instancia es independiente, si se cae una de ellas las otras siguen trabajando sin problemas. · Puedo trabajar al mismo tiempo con todas las instancias
XI. RECOMENDACIONES: Se puede crear hasta 50 instancias · Demasiadas instancias pueden sobrecargar el sistema



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
Elmasri; Ramez	2007	Fundamentos de sistemas de bases de datos	5a edición	Pearson Education	España/Madrid	1	xxiii; 988 Páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:		BFISEI1280a						
Comentario:		Contribuye con información acerca de técnicas de fragmentación y replicación						
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Tellez, Maidel de la Rosa	2007	Bases de datos distribuidas	1	Editorial Universitaria	Cuba/	40	37	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:		Contribuye con información de apoyo a la unidad 1 y 2						
URL:		https://elibro.net/es/lc/uta/titulos/71306?fs_q=base_de_datos_distribuidas&prev=fs						

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Jorgensen; Adam	2012	Professional Microsoft SQL Server 2012 Administration	1	Wiley	USA/Indianapolis	40	917	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:		Libro con contenido practico para realizar replicación en SQL Server						
URL:		https://ebookcentral.proquest.com/lib/uta-ebooks/detail.action?docID=821996&query=sql+server+replication						

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
López Montalbán; Iván	2013	Bases de datos	1a edición	Alfaomega	/México	4	xiii; 316 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:		BFisei2049a						
Comentario:		Libro con contenido practico relacionado a fragmentación						
URL:								



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FORMULARIO DE GUÍAS PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES



URL:	
------	--

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Sotirios Zygiaris	2018	Database Management Systems	1	Emerald Publishing Limited	Reino Unido/Bingley	40	322	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario: Contribuye con información sobre fragmentación, replicación y conceptos del control de concurrencia								
URL: https://ebookcentral.proquest.com/lib/uta-ebooks/reader.action?docID=5491887&ppg=1								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Ciolfi, Gianni	2018	PostgreSQL 10 Administration Cookbook	1	Packt Publishing, Limited	Reino Unido/Birmingham	40	564	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario: Contribuye con conceptos y puesta en práctica de replicación en postgresql								
URL: https://ebookcentral.proquest.com/lib/uta-ebooks/reader.action?docID=5400404&ppg=1								



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
JOSE RUBEN CAIZA CAIZABUANO

Coordinador Unidad de Organización Curricular
Ing. M.Sc. EDISON HOMERO ALVAREZ MAYORGA

Coordinador de Carrera
Ing. Mg. MARCO VINICIO GUACHIMBOZA VILLALVA