

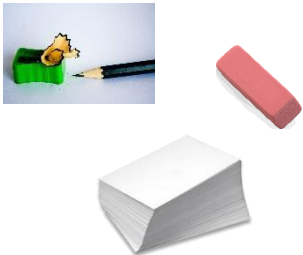


FORMATO FICHA TÉCNICA – SENASOFT – Medellín 2019			
FECHA	DÍA: 11	MES: Junio	AÑO: 2019
CATEGORÍA	Bases de Datos		
LIDER TÉCNICO	Evis Licet Vargas Barrios		
REGIONAL	Antioquia	CENTRO:	Centro de Servicios y Gestión Empresarial

OBJETIVO
Desarrollar soluciones tecnológicas a problemas reales del sector productivo en ambientes de trabajo colaborativo e interdisciplinario, que simulan el contexto laboral y fomentan la eficiencia, la productividad y la competitividad de los participantes.

COMPETENCIA(S) PROGRAMA DE FORMACIÓN
Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información.
Diseñar el sistema de acuerdo con los requisitos del cliente.
Construir el sistema de información que cumpla con los requerimientos de la solución informática.

CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS
<b>Motores de Bases de Datos:</b> características, clasificación
<b>Datos:</b> concepto, estructura, diccionario de datos, bases de datos, técnicas de programación.
<b>SQL Server:</b> concepto, integración (con diferentes sistemas operativos), seguridad, objetos de una base de datos, entorno de trabajo, instalación, tablas, integridad de los datos, índices, vistas, permisos, procedimientos, disparadores (triggers), conexiones, elementos, Enterprise manager (administrador corporativo), query analyzer, (analizador de consultas).
<b>Oracle:</b> concepto, integración (con diferentes sistemas operativos), seguridad, objetos de una base de datos, entorno de trabajo, instalación, tablas, integridad de los datos, índices, vistas, permisos, procedimientos, disparadores (triggers), conexiones, elementos, discoverer, forms, report, graphic.

MATERIALES, HARDWARE Y SOFTWARE A UTILIZAR		
<b>HARDWARE:</b>    <b>Dos (2) Computadores Portátiles. Uno (1) por aprendiz.</b>	<b>RAM</b>	Mínimo 8GB
	<b>Disco Duro</b>	Mínimo 250 GB de espacio disponible
	<b>Procesador</b>	Intel Core i5 o superior
	<b>Otros</b>	Mouse, cargador y guaya Teclado (opcional)
<b>SOFTWARE</b>    <b>Nota:</b> El software debe estar previamente instalado en el portátil. En el caso de software propietario, debe estar instalado por Enlace.	<b>Sistema Operativo</b>	Windows 7 o superior.
	<b>Herramienta Ofimática</b>	Microsoft Office 2010 o superior.
	<b>Herramienta a Emplear</b>	BDdesigner, Workbench, SQL Server, MYSQL, ORACLE.
<b>MATERIALES</b>  	<b>Lápiz</b>	Cada aprendiz debe traer estos elementos.
	<b>Lapicero de Tinta Negra</b>	
	<b>Sacapuntas</b>	
	<b>Borrador de Nata o Miga de Pan</b>	
	<b>Papel Bond, papel periódico</b>	

CONTROL DEL DOCUMENTO					
Actividad	Nombres y Apellidos	Cargo	Dependencia	Área	Fecha
Redacción	Evis Licet Vargas	Instructora	Centro de Servicios y Gestión Empresarial.	Teleinformática	11 de junio de 2019
Revisión	Liliana Galeano Zea Ma.	Instructora	Centro de Servicios y Gestión Empresarial.	Teleinformática	4 de julio de 2019
Aprobación	Claudia Marcela Porras Ortiz	Coordinadora Académica	Centro de Servicios y Gestión Empresarial.	Teleinformática	4 de julio de 2019