



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN
PLAN DE TRABAJO

**Programa de
Formación:**

DESARROLLO DE BASES DE DATOS CON SQL
Código 21720068

Instructor:

Miguel Olivares

PLAN DE FORMACIÓN Y EVALUACIÓN

Resultados de Aprendizaje	No Evidencia	Actividades propuestas a desarrollar	tipo de evidencia	técnica de evaluación	instrumento de evaluación	Forma de Entrega		Recolección de evidencias
						Física	Digital	Fecha
CONSTRUIR LA BASE DE DATOS, A PARTIR DEL MODELO DE DATOS DETERMINADO EN EL DISEÑO DEL SISTEMA, UTILIZANDO SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASE DE DATOS, SEGÚN LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA ORGANIZACIÓN.	1	Construir, Identificar y reconocer la estructura de una base de datos relacional de acuerdo con las especificaciones de diseño, utilizando el estándar del lenguaje, de acuerdo con los requerimientos técnicos y funcionales determinados en el diseño. Entregable: GUÍA DE LABORATORIO No 01	De Producto	Técnica simulación. Y Técnica valoración de productos	Cuestionario Taller		X	20/Marzo/2020

REALIZAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO SOBRE LAS BASES DE DATOS, SEGÚN LAS NECESIDADES DE MODIFICACIÓN O ACTUALIZACIÓN DE LOS DATOS A PARTIR DE LA UTILIZACIÓN DE SENTENCIAS SQL.	2	<p>Identificar las sentencias DML, los campos y filtros a aplicar según las necesidades de manipulación de los datos. Selecciona y aplica la técnica de consulta de datos, de acuerdo con la información a obtener y a partir de herramientas de optimización de consultas.</p> <p>Entregable:</p> <p>GUÍA DE LABORATORIO No 02</p> <p>GUÍA DE LABORATORIO No 03</p>	De Producto	<p>Técnica simulación. Y</p> <p>Técnica valoración de productos</p>	Cuestionario Taller		X	27/Marzo/2020
ELABORAR CONSULTAS SOBRE LAS BASES DE DATOS, UTILIZANDO SENTENCIAS SQL DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN.	1	<p>Optimizar la velocidad de ordenamiento y búsqueda sobre las tablas a partir de la selección de campos para la construcción de índices.</p> <p>Entregable:</p> <p>GUÍA DE LABORATORIO No 04</p>	De Producto	<p>Técnica simulación. Y</p> <p>Técnica valoración de productos</p>	Cuestionario Taller		X	03/Abril/2020

Evaluación desempeño	de	1	<p>Construir el software para el sistema de acuerdo con la metodología de desarrollo seleccionada la arquitectura y las especificaciones dadas por el cliente.</p> <p>Cuestionario Taller</p>	De Producto	Técnica valoración de productos	Cuestionario Taller		X	08/Abril/2020
-------------------------	----	---	--	-------------	---------------------------------------	------------------------	--	----------	---------------



FIRMA DEL INSTRUCTOR: _____

FICHA: Miércoles 18 de Marzo de 2020