



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**

Regional: Quindío
Centro de formación: Comercio y Turismo

Programa de Formación: Técnico en Programación de Software
Código del programa: 228120
Versión:

Competencia a Desarrollar: 220501007 - CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN.

Resultado de Aprendizaje: CONSTRUIR LAS TABLAS QUE HACEN PARTE DEL DISEÑO DEL DIAGRAMA RELACIONAL EN EL MOTOR DE BASE DE DATOS EMPLEANDO LAS CUATRO FORMAS DE NORMALIZACIÓN.

Actividad: Diseña la Base de Datos del sistema de información correspondientes a la Aplicación propuesta (capa de modelo).

Evidencia

Conocimiento: Respuestas de preguntas

Nombre del Aprendiz: _____
Nombre del Instructor: Otoniel Suarez Delgado
Duración de la evaluación:

No. documento _____
No. documento 91220751

INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO:

En el desarrollo de este instrumento se valorará la comprensión de los principios y las teorías vistas para el desarrollo de esta actividad y resultado de aprendizaje, así mismo deberán dar respuestas a las preguntas planteadas en este instrumento con base en lo visto durante la formación

CUESTIONARIO

1. ¿Escriba 4 tipos de base de datos?
2. ¿De un ejemplo de base de datos relacional?
3. ¿En cuál de las siguientes sentencias del lenguaje SQL se emplea la cláusula SET?
 - a) DELETE
 - b) DROP
 - c) SELECT
 - d) UPDATE
4. ¿Cómo se borra toda una base de datos con SQL?
 - a) DELETE DATABASE
 - b) DROP DATABASE
 - c) ERASE DATABASE
 - d) TODAS LAS ANTERIORES
5. ¿Qué instrucción se emplea para eliminar todo el contenido de una tabla, pero conservando la tabla?
 - a) DELETE TABLE
 - b) DROP TABLE
 - c) TRUNCATE TABLE
 - d) TODAS LAS ANTERIORES
6. En SQL, para modificar la estructura de una tabla de una base de datos se emplea la instrucción:
 - a) ALTER TABLE
 - b) CHANGE TABLE
 - c) MODIFY TABLE

d) TODAS LAS ANTERIORES

Según las siguientes definiciones escriba V (Verdadero) o F (Falso)

7. Las tablas están compuestas por campos y registros?

V____ F____

8. Se puede crear varias tablas en una base de datos?

V____ F____

9. La instrucción ALTER TABLE sirve para crear una tabla?

V____ F____

10. Todas las tablas deben tener un campo llave?

V____ F____

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN</p>
---	---

LISTA DE CHEQUEO

No.	Aspecto	INDICADORES/FACTORES A EVALUAR	CUMPLE		Observaciones
			SI	NO	
1	Actitud Reflexión	El aprendiz participó de manera activa y colaborativa en la actividad de reflexión			
2	Actitud Contextualización	El aprendiz participó de manera activa y colaborativa en la actividad de contextualización			
3	Actitud Apropiación	El aprendiz participó en las actividades didácticas para la apropiación del conocimiento			
4	Actitud Apropiación	El aprendiz se presenta puntual a las actividades de aprendizaje			
5	Actitud Apropiación	El aprendiz evidencia un buen porte del uniforme durante el proceso de aprendizaje			
6	Actitud Apropiación Técnico	El aprendiz identifica la herramienta para base de datos sql server: concepto, integración (con diferentes sistemas operativos).			
7	Actitud Apropiación Técnico	El aprendiz identifica y aplica los conceptos de seguridad, objetos de una base de datos, entorno de trabajo e instalación de la base de datos.			
8	Actitud Apropiación Técnico	El aprendiz identifica y aplica los conceptos de tablas, integridad de los datos, índices, vistas, permisos, procedimientos, disparadores (triggers), conexiones.			
9	Actitud Proyecto-transferencia	El aprendiz realiza (Construye la BD del sistema de información correspondientes a la Aplicación propuesta en un proyecto de software) conversación sencilla sobre el proyecto formativo			
10	Actitud Portafolio de evidencias	El aprendiz registra las evidencias en su portafolio con base en las fechas e instrucciones dadas por el instructor			

	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN</p>
---	--

RESULTADOS: Aprobado ☐ Deficiente ☐

OBSERVACIONES-RECOMENDACIONES

Ciudad y fecha de aplicación del instrumento:

Firma del Aprendiz

Firma Instructor