SENA	**GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL** **PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR** **CRONOGRAMA**

Cronograma de actividades

Guía de aprendizaje	Resultado de aprendizaje a alcanzar	Tipo de evidencia	Tiempos de entrega	
			Inicia	**Termina**
Actividades iniciales		Actualización de los datos personales. Respuestas al Sondeo de conocimientos previos. Presentación ante el instructor y los compañeros en el Foro social.	07 de febrero	07 de febrero
Actividad de aprendizaje 1: Definir las bases de datos y sus aplicaciones de acuerdo a las necesidades del ámbito organizacional.	**210602003-1:** Expresar en términos generales qué es una base de datos y sus diferentes aplicaciones en el ámbito organizacional.	**Evidencia:** Foro. Reconocer las características de la evolución de las bases de datos en cada una de sus etapas. **Evidencia:** Protocolo. Aplicar los conceptos de una base de datos según requerimientos de una empresa.	08 de febrero	12 de febrero
		Conferencia web Actividad 1	Miércoles, 9 de febrero a las 5:00 pm	
Actividad de aprendizaje 2: Diferenciar los modelos de datos vigentes y sus bases conceptuales teniendo en cuenta sus diferentes aplicaciones.	**210602003-2:** Conocer y distinguir los modelos de datos vigentes y sus bases conceptuales.	**Evidencia:** Cuadro comparativo. Comprender los conceptos de bases de datos conceptuales. **Evidencia:** Taller aplicado. Desarrollar los componentes de las bases de datos conceptuales.	13 de febrero	18 de febrero
		Conferencia Web Actividad 2	Lunes,14 de febrero a las 5:00 pm	
Actividad de aprendizaje 3: Determinar una	**210602003-3:** Describir las características de la base de datos	**Evidencia:** Actividad interactiva. Identificar los conceptos de normalización en las bases de datos.	19 de octubre	24 de febrero

base de datos teniendo en cuenta las reglas de normalización.	requerida por una aplicación.	**Evidencia:** Documento. Aplicar la técnica de normalización a una base de datos en una empresa.	19 de febrero	24 de febrero
		Conferencia Web Actividad de aprendizaje 3	Sábado, 19 de febrero a las 5:00 pm	
Actividad de aprendizaje 4: Elaborar la base de datos relacional de acuerdo a los conceptos y normas establecidas.	**210602003-4:** Diseñar la base de datos relacional requerida por un sistema computacional.	**Evidencia:** Actividad interactiva. Reconocer los conceptos generales de una base de datos relacional.	25 de febrero	02 de marzo
		Evidencia: Estudio de caso. Diseñar una base de datos relacional para una empresa.		
		Sondeo de evaluación del programa		
		Conferencia Web Actividad de Aprendizaje	Viernes, 25 de febrero a las 5:00 pm	