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.	03/10/2023	03/10/2023
		Respuestas al Sondeo de conocimientos previos.		
		Presentación ante el instructor y los compañeros en el Foro social.		
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.	03/10/2023	08/10/2023
		Evidencia: Protocolo. Aplicar los conceptos de una base de datos según requerimientos de una empresa.		
		Conferencia web Actividad 1	05/10/2023 a las 10:00 AM	
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.	09/10/2023	15/10/2023
		Evidencia: Taller aplicado. Desarrollar los componentes de las bases de datos conceptuales.		
		Conferencia Web Actividad 2	10/10/2023 a las 10:00 AM	
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.	16/10/2023	22/10/2023

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.	16/10/2023	22/10/2023
		Conferencia Web Actividad de aprendizaje 3	17/10/2023 a las 10:00 AM	
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.	23/10/2023	28/10/2023
		Evidencia: Estudio de caso. Diseñar una base de datos relacional para una empresa.		
		Sondeo de evaluación del programa		
		Conferencia Web Actividad de Aprendizaje	24/10/2023 a las 10:00 AM	