



GUÍA No. 4 – INTERDISCIPLINAR (BACHILLERATO – PRIMARIA)

GRADO: UNDÉCIMO

DOCENTE	GRUPO	E-MAIL
Juan Manuel Cabezas	1102	jmcabezas@educacionbogota.edu.co

TEMA	MODELOS DE DATOS Y BASES DE DATOS
OBJETIVOS	INDICADOR (ES) DE DESEMPEÑO:
<p>Interpretar el diagrama relacional para identificar el modelo de datos (22050103204).</p> <p>Construir las tablas que hacen parte del diseño del diagrama relacional en el motor de base de datos empleando las cuatro formas de normalización (22050100701).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comprender la importancia de modelación en el desarrollo de sistemas de información. • Comprender y analizar los diagramas MER Y MR. • Construir los diagramas MER Y MR en un SGBD para obtener la base de datos.
AREAS - ASIGNATURAS INVOLUCRADAS: ÉNFASIS PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE	PRODUCTO A ENTREGAR
	<p>Actividades de aprendizaje propuestas en la guías de trabajo. Estas deben ser compartidas en Google Drive.</p>

ACTIVIDADES:

<p>FECHA DE DESARROLLO: JUEVES 21 DE MAYO</p> <p>ACTIVIDAD: desarrollar actividades de las guías SENA, estas evidencias de aprendizaje deben ser compartidas en la carpeta SENA de Google Drive y enviar al correo institucional jmcabezas@educacionbogota.edu.co</p>
<p>3.4 Actividades de transferencia del conocimiento.</p> <p>Actividad de aprendizaje 04_1_ Desarrollo de base de datos para el proyecto</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Teniendo en cuenta el modelo relacional del proyecto asignado realice un análisis y proponga como debe presentarse el modelo entidad relación. 2. Teniendo en cuenta el Modelo Relacional y el Diccionario de datos del proyecto asignado desarrolle la base de datos en el SGBD que se maneje en su colegio. 3. Exporte el modelo de base de datos generado por el SGBD que se maneje en su colegio. 4. Cree un archivo comprimido con el nombre de la base de datos de su proyecto que contenga: una imagen del modelo entidad relación con nombre “ImagenMER”, una imagen del diagrama de la base de datos exportado del sistema gestor de base de datos SGBD seleccionado con el nombre “ImagenSGBD”, script de la base de datos con el nombre “scriptBaseDatos”.
<p>Las guías de aprendizaje y material de apoyo teórico están compartidos previamente en Drive y correos electrónicos. (El material de apoyo es digital documentos pdf, videos y Objetos Virtuales de Aprendizaje) Clase virtual el día 4, 6, 11,13 de mayo.</p>