

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de información y Comunicación Dirección de Docencia en TIC

Ciencia de Datos

Evaluación Módulo 11

Diseño de Modelo Multidimensional

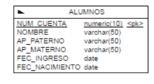
Nombre: (3)			Fecha: (4)	
_	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre(s)	
			Calificac	i ón : <i>(5)</i>

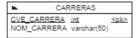
Objetivo: El participante diseñará un modelo de base de datos para la toma de decisiones para una institución de educación

Instrucciones:

- De manera individual los participantes revisarán el modelo de base de datos planteado de manera parcial y propondrá las tablas de hechos para el seguimiento y análisis de asistencia y calificaciones de los alumnos
- 2. Revisar el siguiente modelo de base de datos y contestar los siguientes incisos

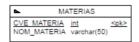












-	SEMESTRES				
CVE	SEMESTRE	int	<pk></pk>		
DES	SEMESTRE	varchar(10)			
FEC	INICIO	date			
FEC	FIN	date			

- a. Establecer las relaciones requeridas entre las tablas de dimensiones y las tablas de hechos
- b. Incluir en las tablas de hechos las métricas que se estarán registrando en ellas









- c. Evaluar si se requiere una tabla de dimensión de tiempo, y en su caso, incluirla en el modelo y establecer su relación hacia la(s) tabla(s) de hechos
- d. Plantear 3 preguntas de análisis de negocio que podrían responderse con este modelo dimensional de base de datos