

Trabajo 2 (20%)

1. Diseñar la base de datos NoSQL en MongoDB para el proyecto propuesto en clase. La solución debe contener la información detallada de cada colección, campos y referencias con otras colecciones.

Entregables:

1. **Colecciones:** descripción y justificación del uso de la colección
 2. **Campos:** descripción, justificación y tipo de dato del campo.
 3. **Referencias:** descripción, justificación y el tipo de relación (uno a uno, uno a muchos, muchos a muchos)
 4. Para cada uno de los puntos anteriores adjuntar evidencias (pueden ser screenshots) de los elementos en mongoDB
2. Crear las consultas principales de la aplicación que van a servir como base para el desarrollo de esta.

Entregables:

1. **Consultas:** descripción, justificación y código javascript de las consultas que se identifiquen como necesarias o principales para el funcionamiento de la aplicación.
2. Adjuntar evidencias (pueden ser screenshots) del resultado de las consultas en base de datos. Mínimo 5 consultas que tengan buena complejidad.

A continuación se muestra la rúbrica de calificación:

	Peso	Excelente (4,6 - 5)	Bueno (3,5 - 4,5)	Regular (2,1 - 3,4)	Malo (0 - 2)
Colecciones, campos y referencias	50%	Se presentan los entregables de manera correcta y completa. Se define adecuadamente cada elemento de la base de datos.	Se presentan los entregables de manera correcta. Se define de manera parcial los elementos de la base de datos.	Se presentan los entregables de manera parcial. Se define de manera incompleta los elementos de la base de datos	No realiza la presentación de los entregables. No se definen elementos de la base de datos
Consultas	40%	Se presentan los entregables de manera	Se presentan los entregables de manera	Se presentan los entregables de manera	No realiza la presentación de los entregables. No se

		correcta y completa. Las consultas son acertadas y necesarias para las funcionalidades de propuestas	correcta. Las consultas están correctas pero no son suficientes para las funcionalidades de propuestas	parcial. Las consultas son incorrectas y no sirven para el desarrollo de las funcionalidades de propuestas	entregan consultas
Presentación	10%	El trabajo es presentado utilizando alguna norma para presentación de trabajos escritos. Se realiza portada, introducción, metodología (usando diagrama de flujos), conclusiones y referencias.	El trabajo es presentado utilizando alguna norma para presentación de trabajos escritos. No incluye alguno(s) de estos: portada, introducción, metodología (usando diagrama de flujos), conclusiones y referencias.	El trabajo es presentado sin una norma para presentación de trabajos escritos.	Trabajo mal presentado.