

Diseñar la primera fase del proyecto: Enunciado y Diseño.

En esta primera tarea el estudiante deberá diseñar la base de datos. Para ello deberá realizar una memoria explicativa que incluya:

- ✓ **Enunciado:** Realizar en un documento en formato digital y de forma detallada el propósito de la base de datos así como los requerimientos que debe recoger. La temática<sup>1</sup> queda a elección del estudiante. Ver [Fase 0. Elección de tema](#).
- ✓ **Diseño:** Diseñar el modelo entidad-relación y modelo relacional. La base de datos deberá contener:
  - INDIVIDUAL: Mínimo 5 tablas (entidades y relaciones) y como máximo 7 tablas.
  - GRUPOS: Mínimo 9 tablas (entidades y relaciones) y como máximo 11 tablas.

### Indicaciones de desarrollo

Para realizar la tarea el estudiante deberá seguir las siguientes indicaciones:

- ✓ El diseño del modelo entidad-relación se realizará con la herramienta de diseño, DIA o Microsoft Visio.
- ✓ El diseño del modelo relacional se realizará en formato digital, es decir, escrito en un documento Word, PDF o similar.

### Criterios de evaluación:

CONCEPTOS	PUNTUACIÓN
Temática - Enunciado	1.25 puntos
Elaboración del esquema conceptual basado en el modelo Entidad/Relación	2.5 puntos
Aplicación del modelo Relacional y obtención de tablas	2.5 puntos
Presentación de los documentos	1.25 puntos
<b>TOTAL</b>	<b>7.5 puntos</b>

### Consejos y Recomendaciones

- ✓ Se recomienda estudiar los temas en el orden establecido.
- ✓ Haber realizado los ejercicios propuestos a lo largo del tema.
- ✓ Abordar la tarea con tiempo, no dejarlo para la última semana.
- ✓ Ser creativos a la hora de elegir la temática que puede ser real o inventada.
- ✓ Si se detectan tareas copiadas, la nota será un cero para TODAS las copias. Y se entiende por copia cualquier origen (compañero, internet, libros, foros....).
- ✓ Sí la profesora lo considera, podrá solicitar una entrevista para tratar con el estudiante aspectos relacionados con la tarea.

<sup>1</sup> Se admite cualquier temática, pero evitar las típicas BD sobre concesionarios, bibliotecas, institutos...

### Indicaciones de entrega

---

Cada estudiante deberá entregar los siguientes documentos:

1. Documento de nombre (**nombreBasedeDatosN<sup>2</sup>.pdf**) que incluya: enunciado, diseño entidad-relación (imagen/captura) y modelo relacional.
2. Documento de nombre (**nombreBasedeDatosN.dia** (para DIA) o **nombreBasedeDatosN.vsd** (para MS VISIO).
3. Colocar los documentos anteriores en una carpeta de nombre **apellido1\_apellido2\_nombre\_BD02\_Tarea**.
4. Comprimir en formato ZIP o RAR.
5. Subir la tarea a la plataforma.

### Fecha Límite de Entrega

---

**Miércoles, 23 de Noviembre de 2022 - Hora: 23:59**

### Recursos

---

En la carpeta **Documentación** de [Recursos Complementarios de la UD2](#) disponéis de documentación que puede servir como guía en el proceso de diseño del modelo entidad-relación.

Enlace para las herramientas de diseño:

- ✓ [Dia Diagram Editor](#)
- ✓ [Draw.io](#)

---

<sup>2</sup> Número asignado para hacer las tareas.