

FECHA RECOMENDADA DE ENTREGA 11/11/2024

Lee atentamente el siguiente enunciado de requisitos y **obtén el diagrama E/R usando el Modelo de Peter Chan estudiado en la UT2. Usa la aplicación Diaw.exe para construir el diagrama.**

VUELTA CICLISTA



Queremos realizar una Base de Datos que permita gestionar el funcionamiento de las distintas Vueltas Ciclistas que se celebrarán durante el año 2025 en Castilla La Mancha.

De parte del cliente, nos llegan los siguientes requisitos:

En la comunidad se organizan distintas vueltas, como, por ejemplo: la Vuelta Ciclista a Toledo, la Vuelta Ciclista Pueblos de Talavera, Vuelta Ciclista Campana de Oropesa, etc. Todas ellas se caracterizan por su nombre, el número de km en total, la fecha en la que da comienzo y la fecha en la que termina.

Las vueltas tienen diferentes patrocinadores y un patrocinador puede serlo de varias vueltas. La cantidad con la que patrocina cada vuelta no es la misma y queremos almacenar dicha cantidad.

Las vueltas están compuestas por diferentes etapas. Cada etapa queda definida por un código único, de forma que nunca se repite. También se desea saber, los kilómetros de cada etapa, el punto de salida, el de llegada, la fecha y la hora de salida.

Una etapa tiene diferentes premios. (metas volantes, premios de la montaña, sprint especial, llegada a meta, etc.). Cada premio queda definido por un código único que nunca se repite, el nombre y una cantidad económica.

En cada vuelta, se inscriben diferentes equipos, de los que se guarda su nombre, el número de ciclistas que lo componen y una descripción.

Los equipos se componen de ciclistas. De los ciclistas, guardamos los datos personales. Durante un año los ciclistas no pueden cambiar de equipo.

Se desea saber qué ciclistas participan en cada etapa, teniendo en cuenta que un ciclista no tiene por qué participar en todas las etapas de una Vuelta. Se quiere guardar la posición y el tiempo que realiza el ciclista en cada etapa.



NO TE OLVIDES DE...

	<p style="text-align: center;">BASES DE DATOS TAREA UT2 DISEÑO CONCEPTUAL DE BASES DE DATOS</p>	 DAMEL
		<p style="text-align: center;">Curso 2024/2025</p>

- ✦ *Definir la entidad, sus atributos y marcar el identificador.*
- ✦ *Definir las relaciones y sus atributos, si los tiene.*
- ✦ *Definir la **participación** (de izquierda y derecha) así como la **cardinalidad resultante de la relación**.*
- ✦ *En los atributos recuerda: **marcar los compuestos, los multivalor y los calculados**, así como **definir los valores que pueden tomar aquellos que tenga un rango enumerado**.*
- ✦ ***Y por favor**, si tienes que hacer alguna suposición sobre la cardinalidad, **quédalo por escrito**.*

¡A por ello!