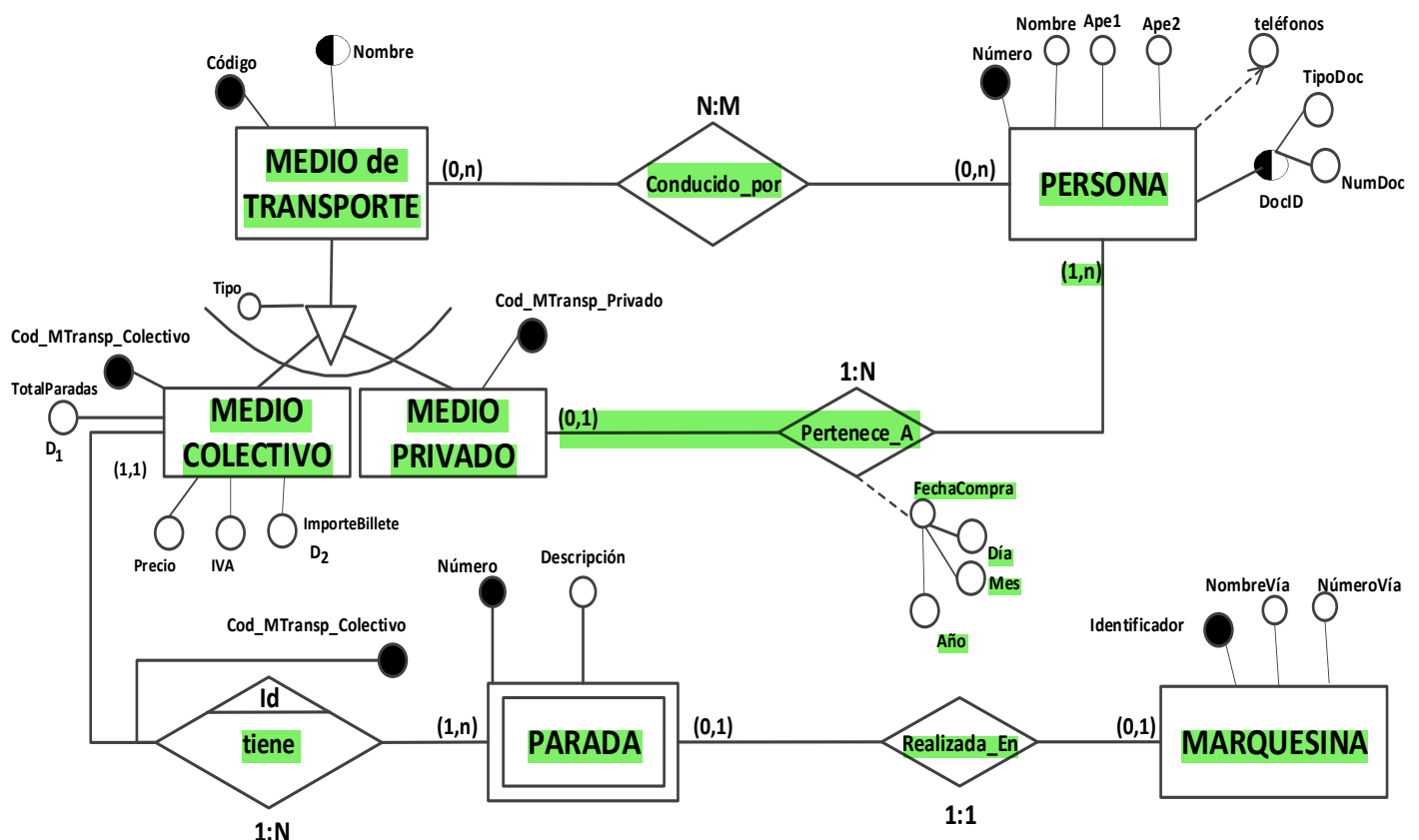


**ACLARACIONES:**

- Usa el fichero **plantilla\_2eval\_crearBD.sql** del servidor para contestar.
- Realiza el script de tal manera que cuando la profesora lo corrija no deba seleccionar previamente la BD donde se lanza.
- No se corregirá ningún **fichero que no se llame como se indique en el ejercicio**.
- No se corregirá nada que esté **escrito en el folio del enunciado**.
- El/la alumno/a que sea **sorprendido copiando** tendrá automáticamente el módulo suspenso, sin posibilidad de recuperación del mismo hasta el examen final extraordinario de JUNIO del módulo.

1. Realiza el **script de creación COMPLETO** de la BD representada en el siguiente EER.

**EER DE LA BD TRANSPORTES****NOMBRES Y TIPOS DE DATOS**

Entidad MEDIO de TRANSPORTE	
Nombre del atributo	Tipo del dato
<b>codigo</b>	Entero
<b>nombre</b>	Máximo de 50 caracteres
Entidad PERSONA	
Nombre del atributo	Tipo del dato
<b>numero</b>	Entero más pequeño posible que admita números negativos
<b>num_doc</b>	Máximo de 15 caracteres
Entidad MEDIO COLECTIVO	
Nombre del atributo	Tipo del dato
<b>precio</b>	Su valor va del 0 al 999'99€.
<b>IVA</b>	Porcentaje de IVA que hay que aplicarle al precio del billete.
<b>importeBillete</b>	Se obtiene al calcular el precio con el IVA aplicado.

Entidad PARADA	
<i>numero</i>	Entero más pequeño posible
<i>descripcion</i>	Máximo de 70 caracteres
Entidad MARQUESINA	
<i>identificador</i>	Entero más pequeño posible
<i>nombreVia</i>	Máximo de 200 caracteres

## OTRAS CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA

- Si, por ejemplo, el IVA para un billete de un medio de transporte colectivo es 4% se guardaría 0.04 y si fuese 15% 0.15. Ten en cuenta que habrá billetes que no tienen IVA y otros que podrían llegar al IVA máximo que en esta BD es del 21%.
- Si no se indica un valor específico para el campo IVA, éste será de un 10% (recuerda como hemos dicho que se guardaban los valores del IVA en la BD).
- Para distinguir un medio colectivo de uno privado, el tipo será COL o PRI y no se debe permitir ningún otro valor.
- El campo tipo\_doc de la entidad PERSONA sólo podrá tomar uno de estos valores: NIF, NIE, PASAP ó DOCUE.
- Cada marquesina estará situada en un número determinado de una vía (calle, avenida...). La vía más larga que permitiremos almacenar en la BD tiene 200 números.
- Los medios privados se almacenan una vez que ya han sido comprados. Como muy pronto se almacenarán el día después de su compra.
- Cada persona que almacenamos en nuestra BD puede proporcionarnos como máximo 3 teléfonos.

## NORMAS PARA LA RESOLUCIÓN DEL EJERCICIO

Nombre de la BD	TRANSPORTES
Instrucción de creación de la BD	Debe incluirse en el script de creación
Instrucciones de inserción de datos	No se incluirá ninguna instrucción de inserción de datos, sólo las instrucciones necesarias para crear los objetos de la base de datos y las restricciones y relaciones existentes.
Nombres y tipos de los campos del EER	Los indicados en la tabla anterior.
Nombre y Tipo de datos de campos no representados en el EER	Si las tablas tienen más campos de los indicados en el EER deberás ponerles el tipo que le corresponda y el nombre que identifique claramente su procedencia.
Borrar datos relacionados con otros	No se podrá borrar ningún dato, si está relacionado con otro.
Actualizar valores en claves primarias propagadas a otras tablas	Si se actualiza el valor de cualquier clave primaria, su valor se verá actualizado al nuevo en las demás tablas en las que aparezca, excepto el valor de los medios de transporte, que no se podrán modificar.