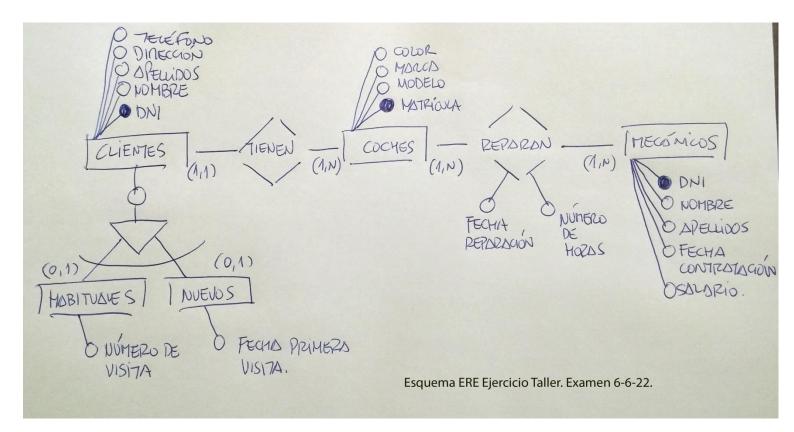
Ejercicios UML - Clases 3.

- Convierte el siguiente esquema ERE en un esquema de clases.
- Las relaciones con atributos conviértelas a clases.
- Incluye las cardinalidades en las mismas posiciones que en la imagen.
- Especifica los tipos de datos adecuados a cada atributo.
- Todos los atributos son privados.



Enunciado:

- De cada coche interesa conocer la matrícula, modelo, marca y color.
- Existen sólo 2 tipos de clientes, los habituales y los nuevos. A los primeros se le anota el número de la visita, y a los segundos, la fecha de su primera visita, recogiéndose además de ambos su DNI, nombre, apellidos, dirección y teléfono.
- Un cliente puede tener varios coches, pero cada coche pertenece a un único dueño.
- Los mecánicos reparan los coches que llevan los clientes. Un mecánico repara varios coches a lo largo del día, y un coche puede ser reparado por varios mecánicos.
- Los mecánicos tienen un DNI, nombre, apellidos, fecha de contratación y un salario.

- Se desea guardar también la **fecha** en la que se **repara** cada vehículo y el **número de horas** que se ha tardado en arreglar cada automóvil.
- Solución:

Clientes Coches

-DNI: string
-Nombre: string
-Apellidos: string
-Dirección: string
-Telefono: string
-Tienen▶

1..*

-Matrícula: string
-Marca: string
-Modelo: string
-Color: string

0..1 0..1 Efectuar▶

Habitual Nuevo

-Número_Visita: int -Fecha_Primer_Visita: date Reparaciones

-Fecha_Reparacion: date
-Número_Horas: int
1..*

Realizar▶

1..* **Mecánicos**

-DNI: string
-Nombre: string
-Apellidos: string

-Fecha Contratación: date

-Salario: decimal