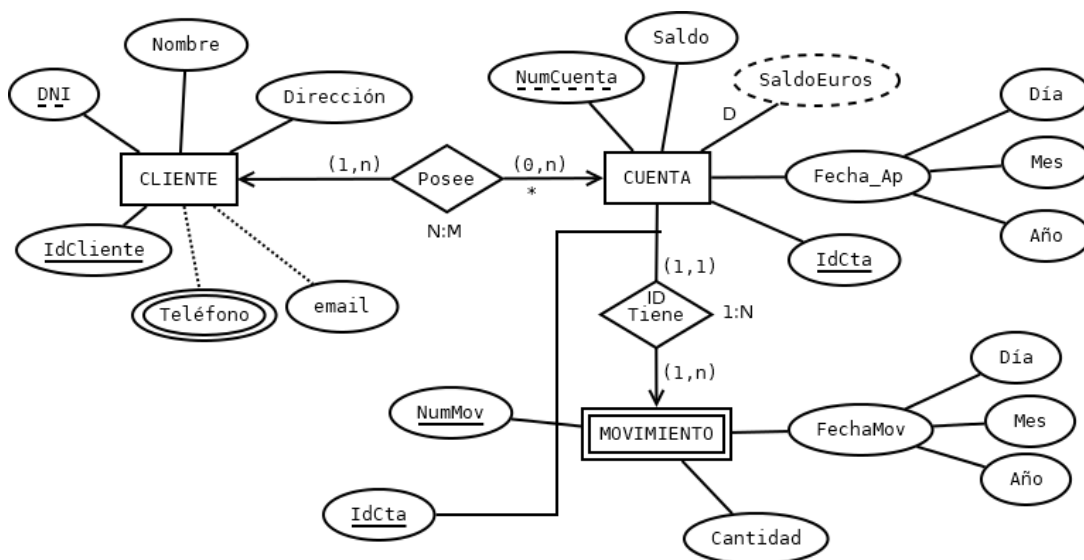


Tipos de notación – Diagramas E/R

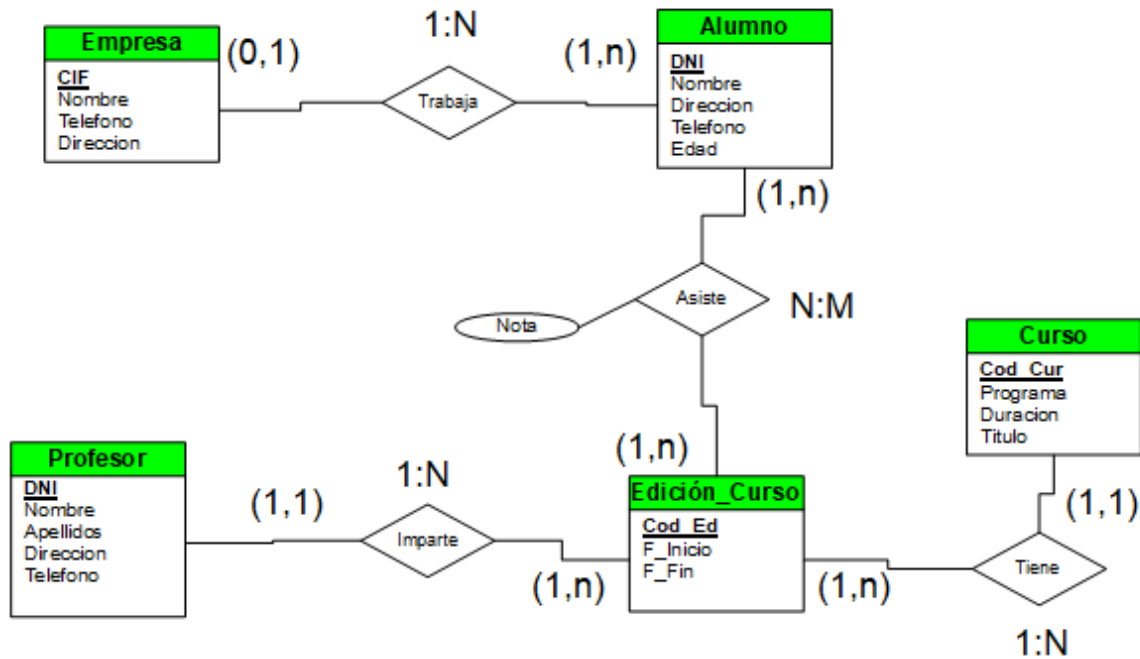
Existen muchas notaciones diferentes con las que poder representar un diagrama entidad-relación: Bachman, Chen, IDE1FX, UML...

La notación que nosotros utilizamos en los diagramas realizados durante la unidad se conoce como **notación de Bachman**, pero también hay otras que se utilizan frecuentemente.

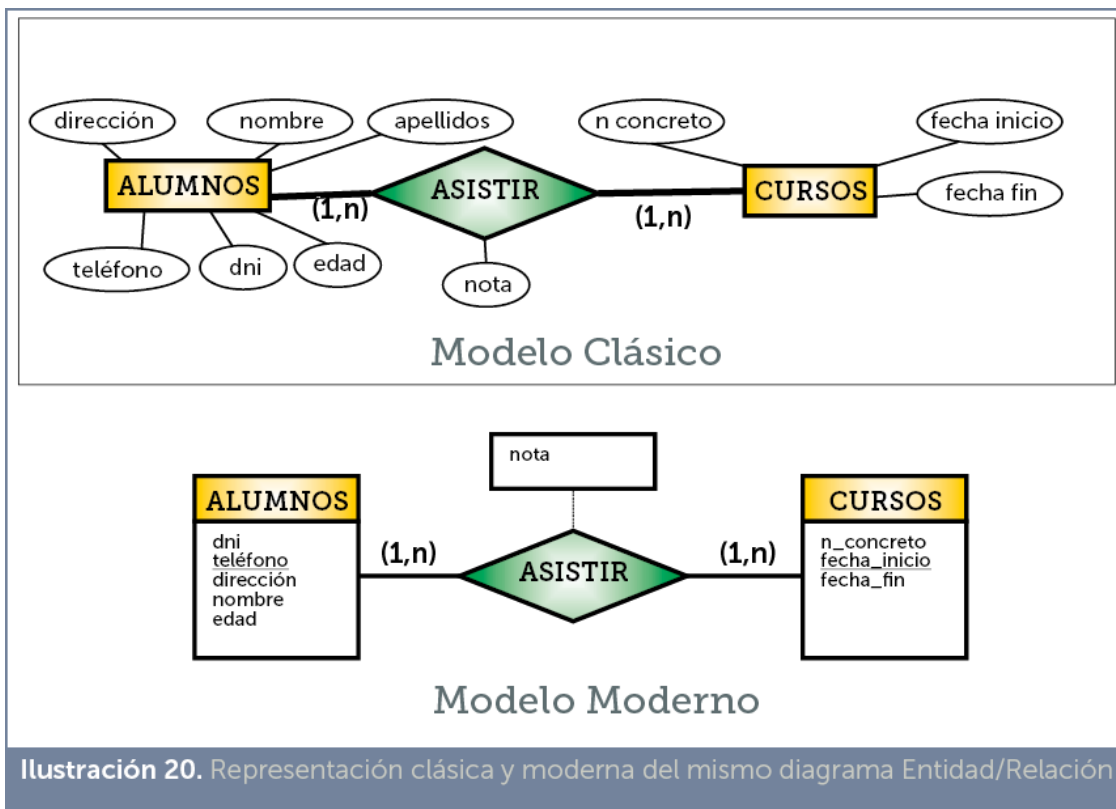
Una de ellas es la **notación de Chen**, de la que ya se habló en los apuntes, y cuya diferencia radica en que los atributos se rodean, subrayando aquellos que conforman la clave primaria. En esta notación, las claves candidatas se subrayan con una línea punteada, los atributos multivaluados se rodean doblemente y los atributos derivados se rodean con una línea punteada. Aquí tenemos un ejemplo:



También existe una forma de representar los diagramas que está cogiendo tendencia en los últimos años, con el objetivo de no ocupar tanto espacio a la hora de representar los atributos de una entidad. En esta forma “moderna”, derivada del uso de herramientas CASE, las entidades son rectángulos en las que la primera fila se dedica al nombre de la entidad y las siguientes filas se dedican a cada uno de sus atributos. Los atributos que conforman la clave primaria, se subrayan. Los atributos de las relaciones se representan dentro de un círculo o un rectángulo. El resto de componentes del diagrama se representarían de la misma forma en la que lo vinimos haciendo a lo largo de la unidad. Aquí tenemos un ejemplo:



A modo de resumen, esta sería una comparación entre estas dos notaciones:



Como veis, existen muchas variaciones a la hora de representar un diagrama E-R, y es interesante conocerlas ya que nos podemos encontrar con cualquiera de ellas en nuestra vida laboral.