

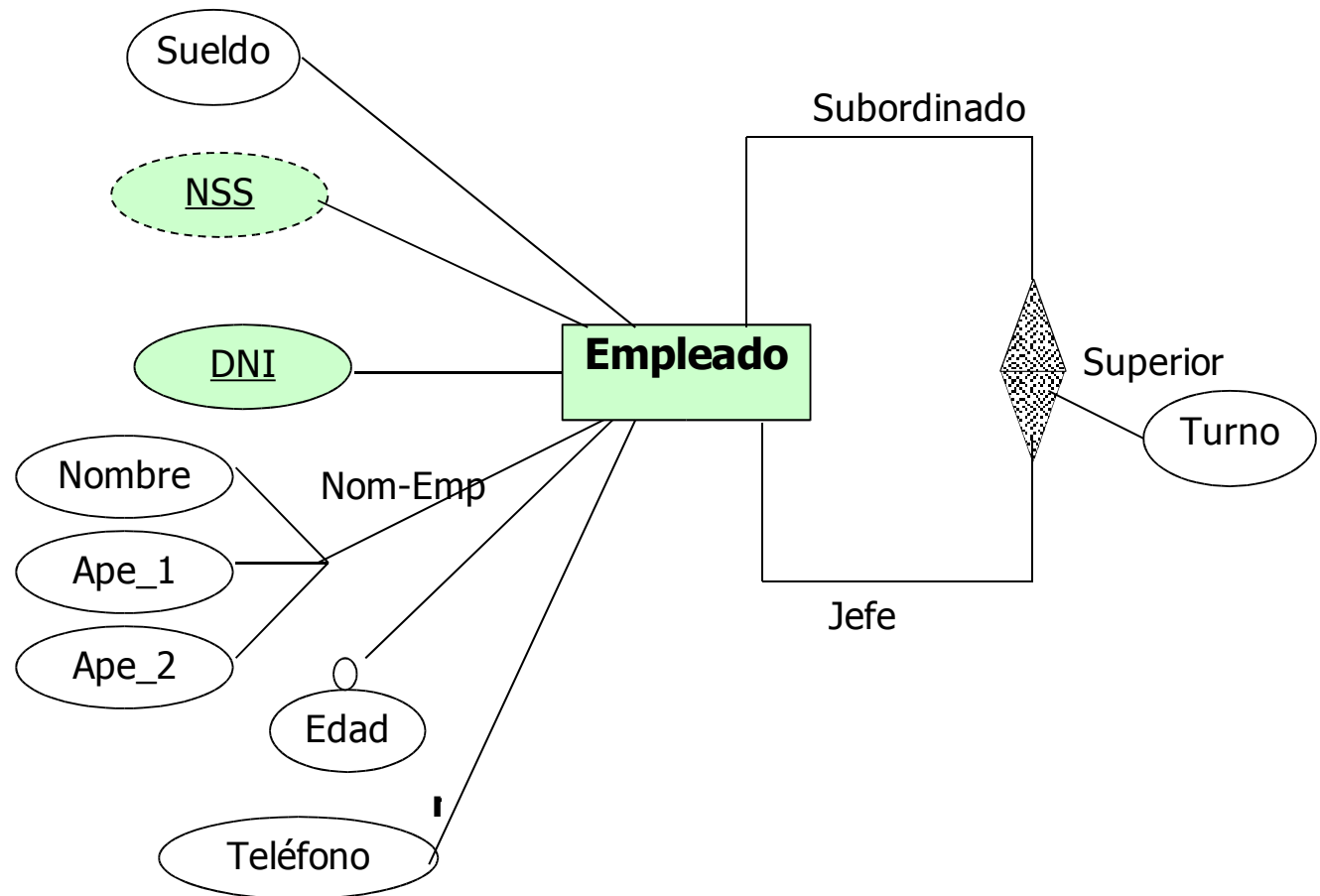
Diseño Lógico



Relaciones Unarias

Relación Unaria

Esta es
la fracción
de
Esquema
E/R que
Vamos a
transformar



Transformación de la Entidad

Vamos a analizar la Relación Unaria de la diapositiva anterior, en primer lugar, realizamos la transformación de la entidad, para pasar después a organizar la relación.

Empleado(DNI, NSS, Edad, Sueldo, {Nombre|Ape_1|Ape_2},
 {Teléfono}_n)

CP: {DNI}

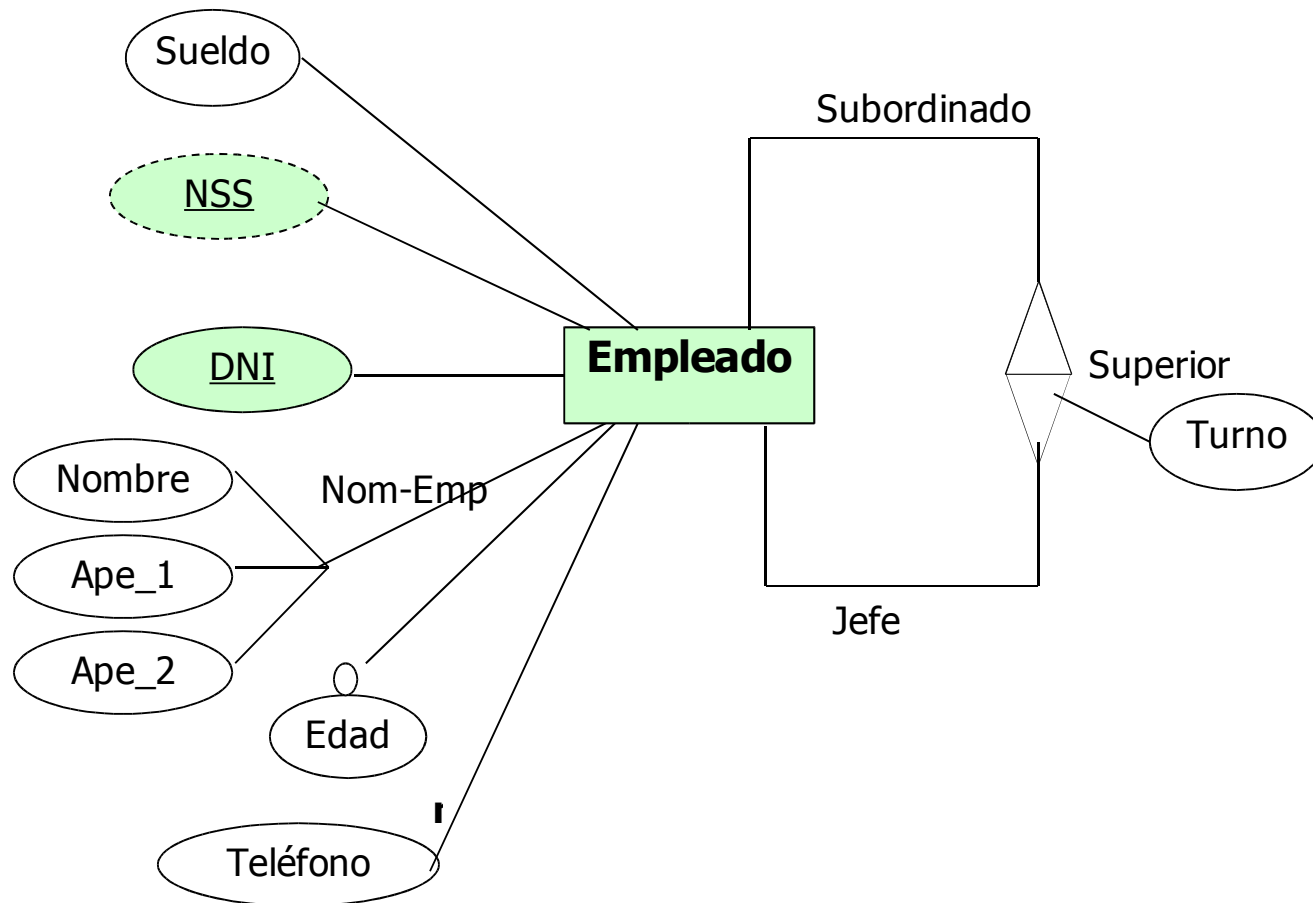
Calt: {NSS}

VNN: {Edad}

Pasos para la Transformación 2

- Transformación de Relaciones Unarias. Nos encontramos con las siguientes posibilidades:
 - Relación Unaria 1:1 \rightarrow Clave Ajena y Alternativa.
 - Relación Unaria 1:N \rightarrow Clave Ajena
 - Relación Unaria N:M \rightarrow La Relación E/R pasa a tratarse como una Relación en Modelo Relacional

Transforma Relaciones Unarias 1:1



Transforma Relaciones Unarias 1:1

- Para transformar la Relación ponemos la clave ajena como alternativa para que se cumpla el 1:1

Empleado(DNI, NSS, Edad, Sueldo, {Nombre|Ape_1|Ape_2},
{Teléfono}_n, DNI-J, Turno)

CP: {DNI}

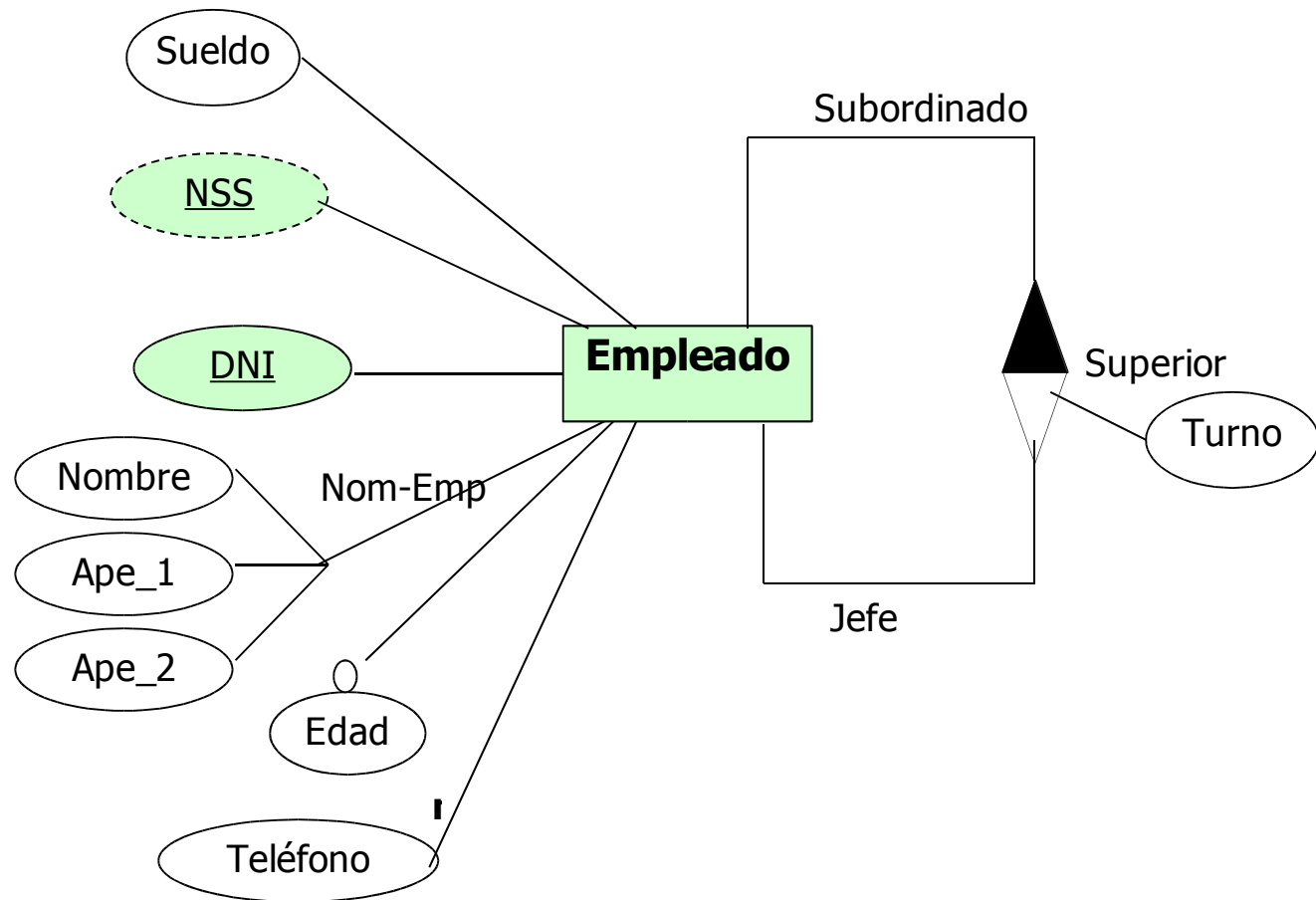
Calt: {NSS}, {DNI-J}

VNN: {Edad}

Caj: {DNI-J} → Empleado

Darí­a lo mismo
Coger DNI-S

Transforma Relaciones Unarias 1:N



Transforma Relaciones Unarias 1:N

- Para transformar la Relación en este caso no ponemos la clave ajena como alternativa

Empleado(DNI, NSS, Edad, Sueldo, {Nombre|Ape_1|Ape_2},
{Teléfono}_n , DNI-J, Turno)

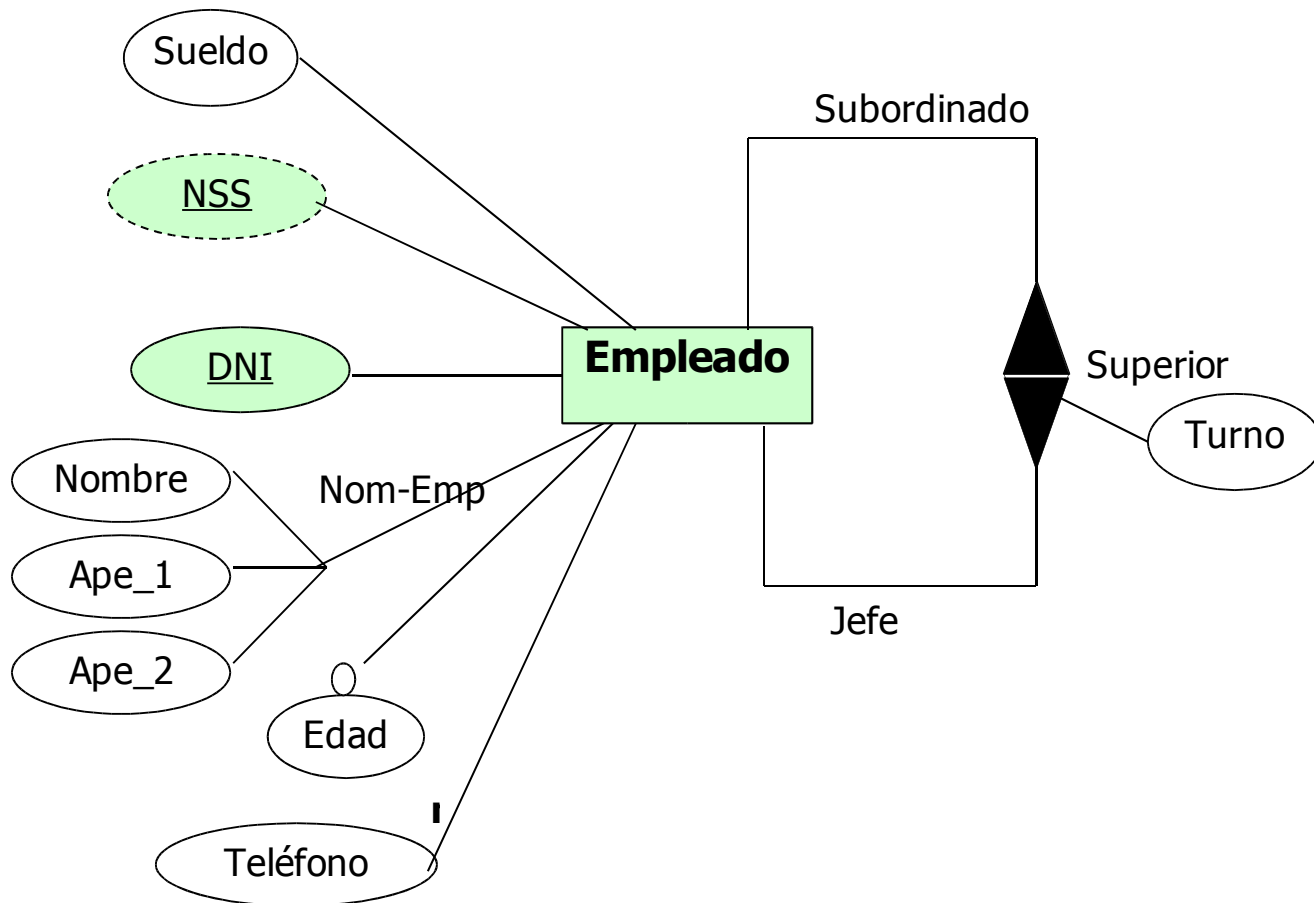
CP: {DNI}

Calt: {NSS}

VNN: {Edad}

Caj: {DNI-J} → Empleado

Transforma Relaciones Unarias N:N



Transforma Relaciones Unarias N:N

- Para transformar la Relación en este caso tenemos que crear una relación nueva con el mismo nombre que la relación N:N de E/R.

Superior(DNI, DNI-J, Turno)

CP: {DNI, DNI-J}

Caj: {DNI-J} → Empleado

Caj: {DNI-J} → Empleado