



30  
años

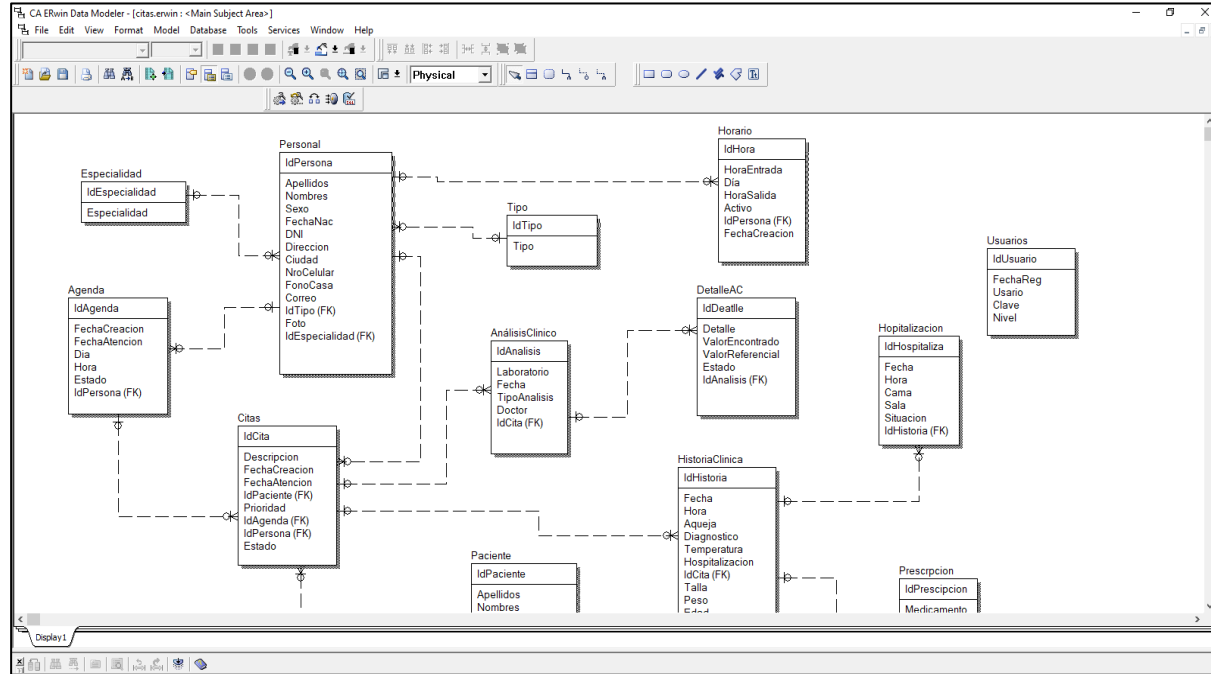
Licenciada por  
SUNEDU  
para que puedas  
salir adelante

## SESIÓN 06:

Gestionar Sistemas de Información para satisfacer necesidades organizacionales de forma innovadora, respondiendo a estándares de calidad



ERwin Data Modeler es una herramienta de diseño de base de datos que ayuda a los usuarios a diseñar, generar y mantener alta calidad de las aplicaciones de base de datos de alta performance.



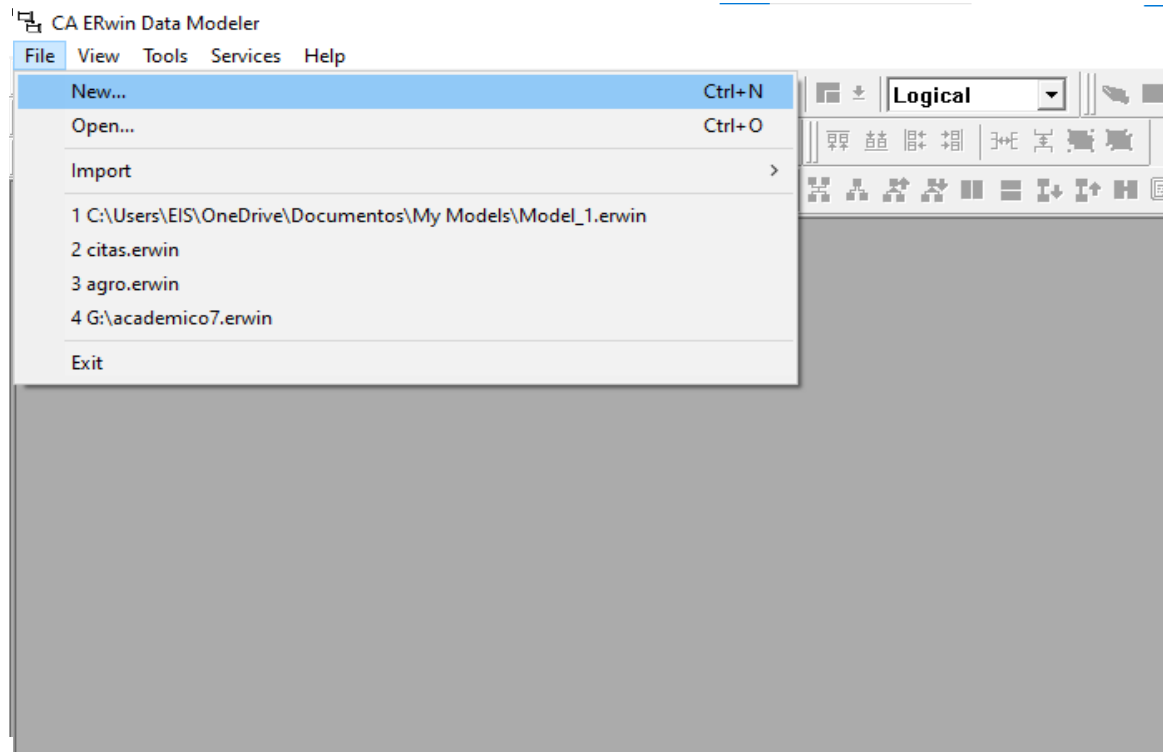


### **AllFusion™ ERwin® Data Modeler también permite:**

- Incrementar la productividad proporcionando un entorno gráfico fácil de utilizar que simplifica el diseño de las bases de datos y automatiza muchas tareas tediosas. Agiliza la creación de bases de datos transaccionales y data warehouses de alta calidad y rendimiento.
- Comunicarse de forma más eficaz permitiendo que los DBA y desarrolladores compartan y reutilicen modelos, además de poder representar innumerables y complejos activos de datos mediante un formato fácil de comprender y mantener.
- Proporcionar respuestas más rápidas a las necesidades empresariales en evolución permitiendo a las empresas comprender el impacto del cambio en los activos de información y facilitando la rápida implementación de cambios.



## CREANDO UN MODELO EN CA ERWIN

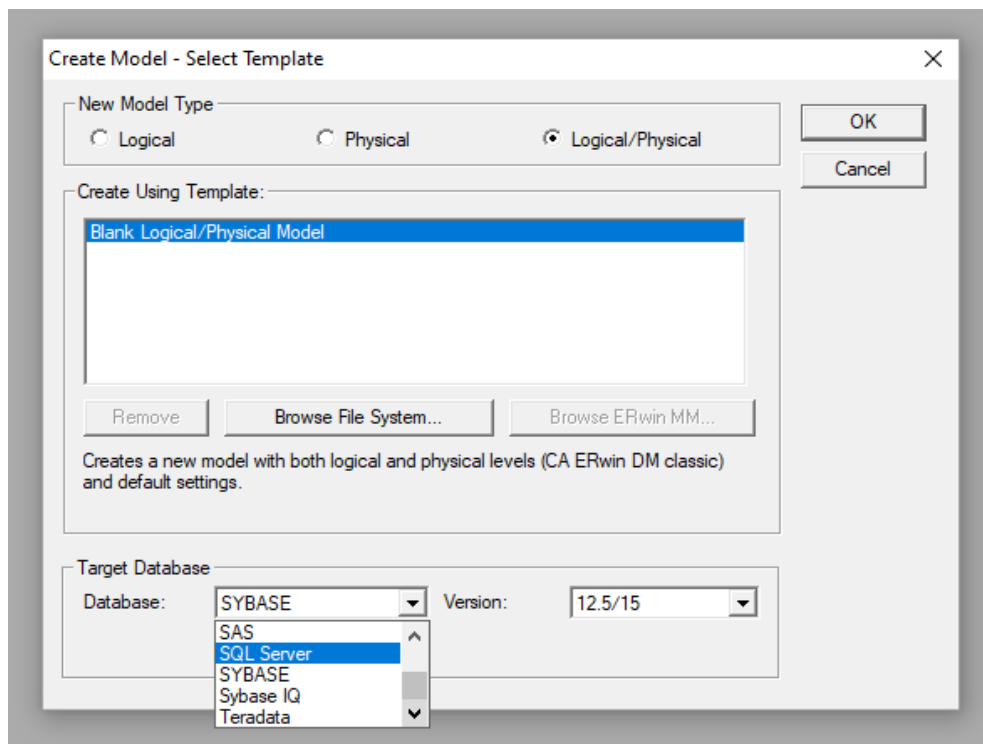




Seleccionar el modelo Lógico/Físico

Pregrado

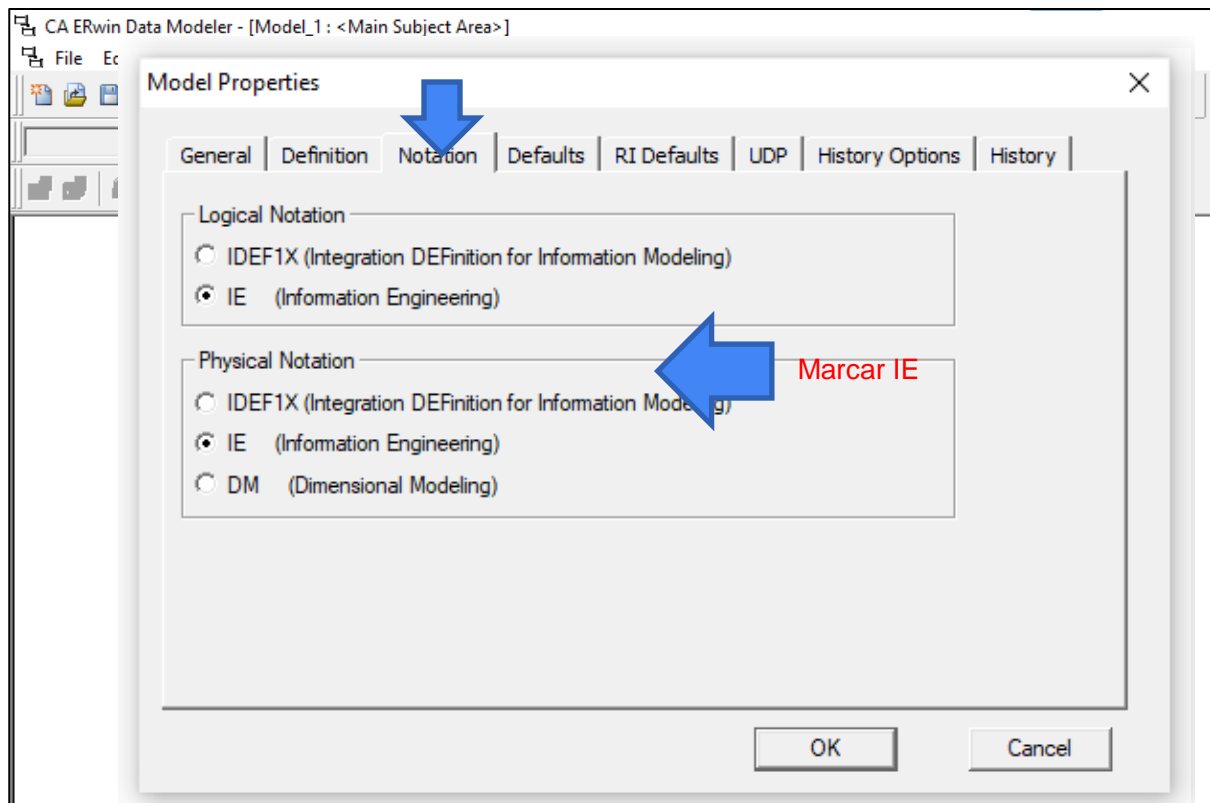
Ingeniería de  
Sistemas



Seleccionar el gestor de base de datos



## CREANDO UN MODELO EN CA ERWIN

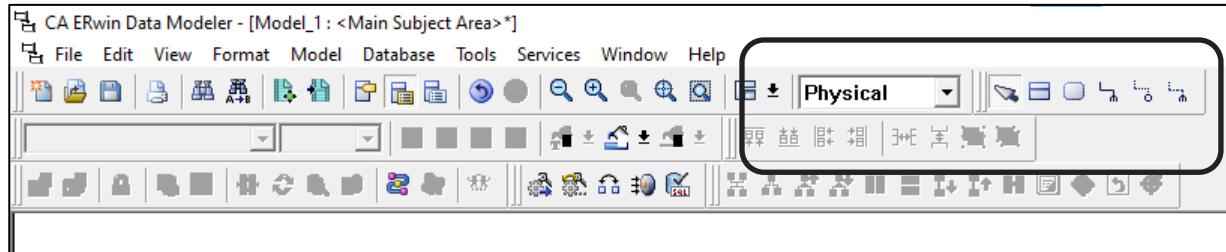
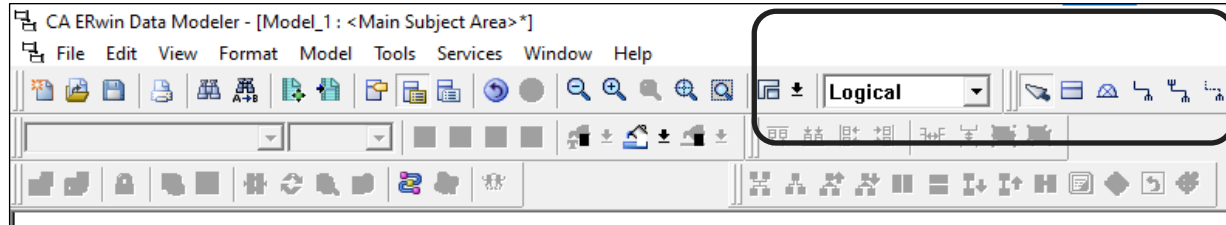


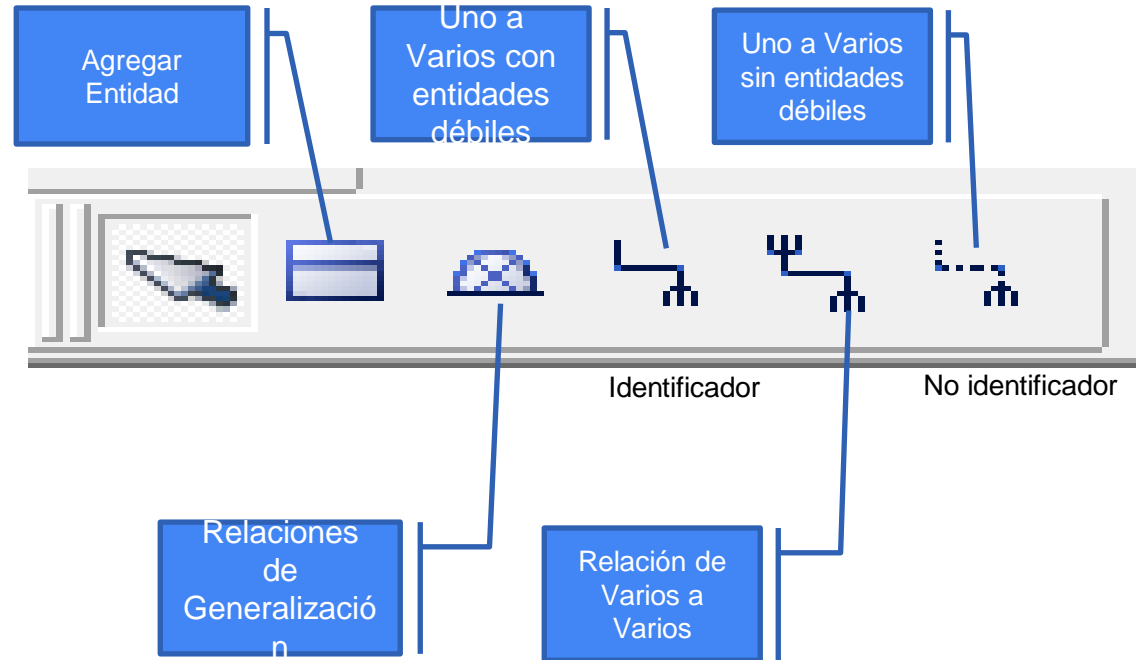


## TIPOS DE MODELADO

Pregrado

Ingeniería de  
Sistemas

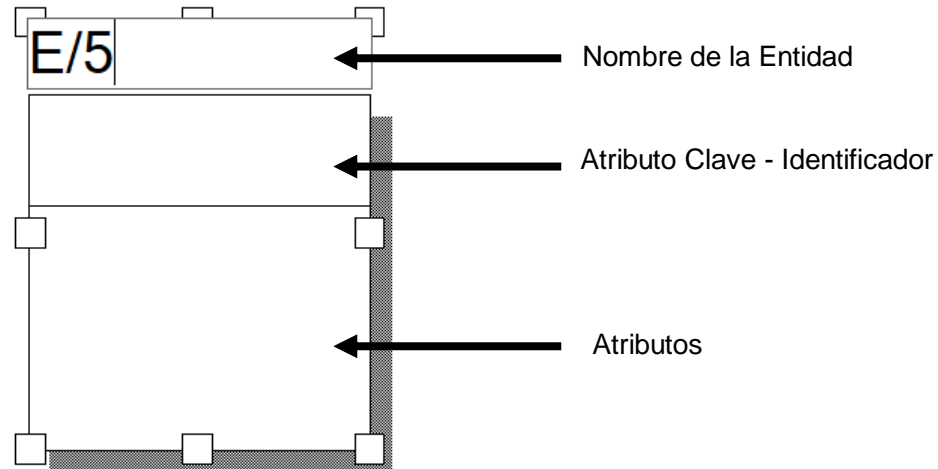






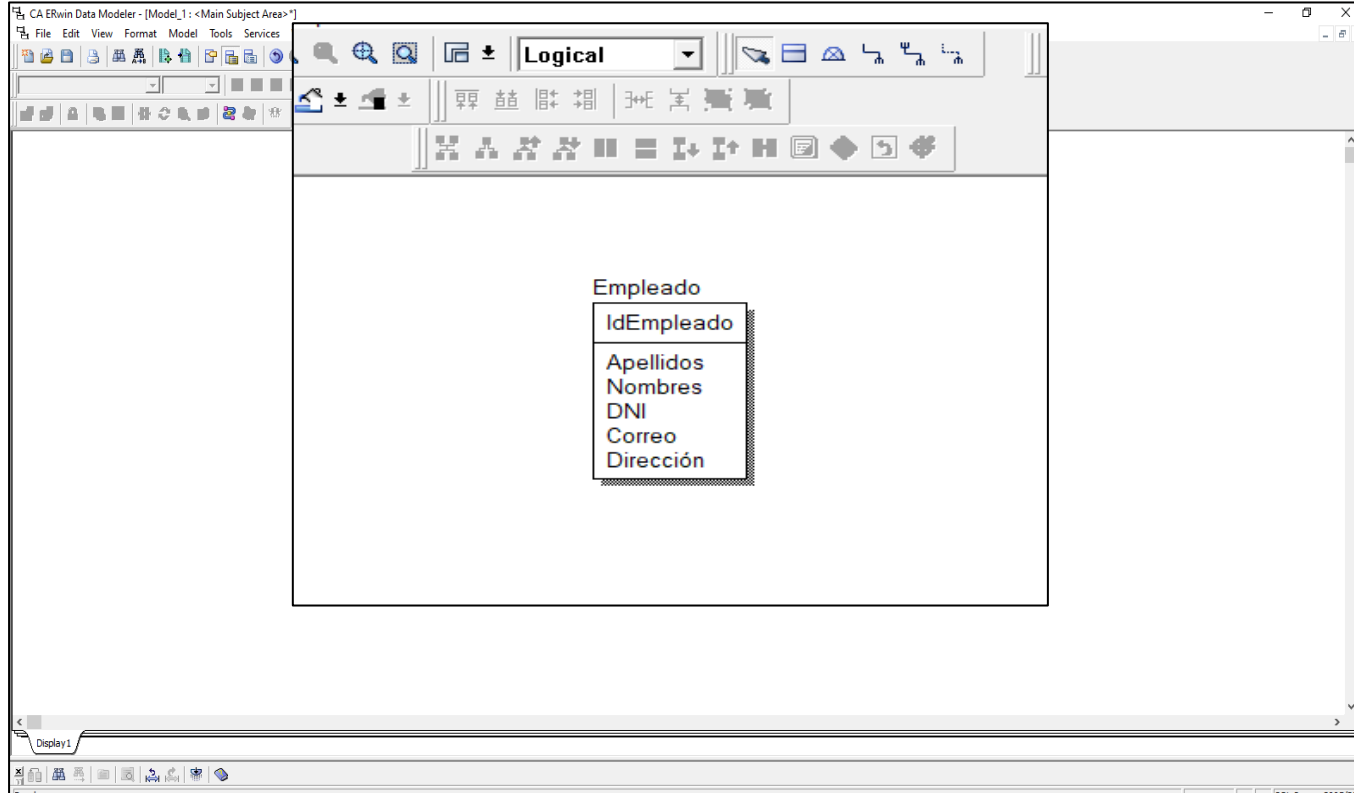


Entidad





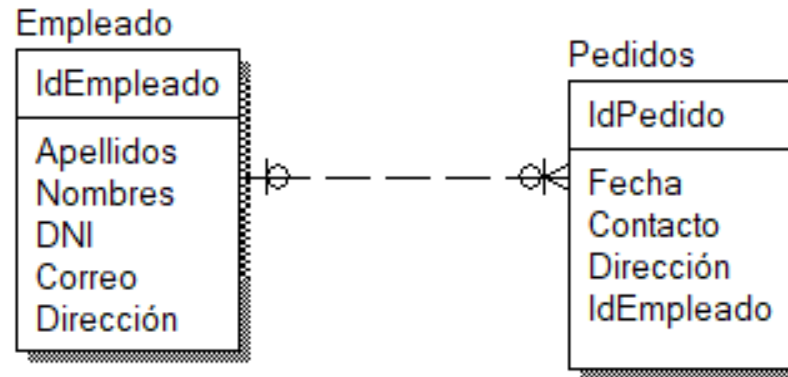
## AGREGANDO ENTIDADES Y RELACIONES





## AGREGANDO ENTIDADES Y RELACIONES

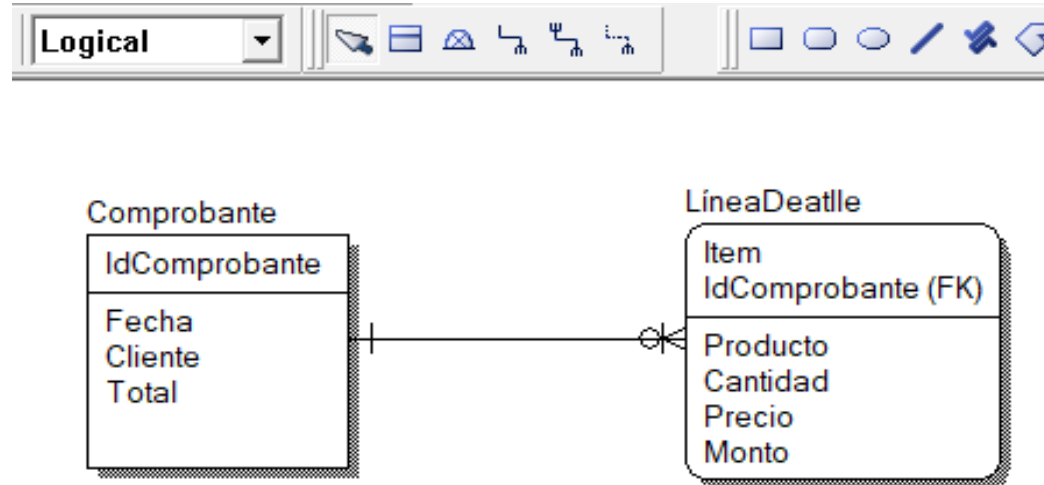
- Un Empleado atiende varios pedidos, un pedido es atendido por un empleado




Después de seleccionar una de las relaciones de una a varios, pulse clic en Empleado y luego en Pedidos.



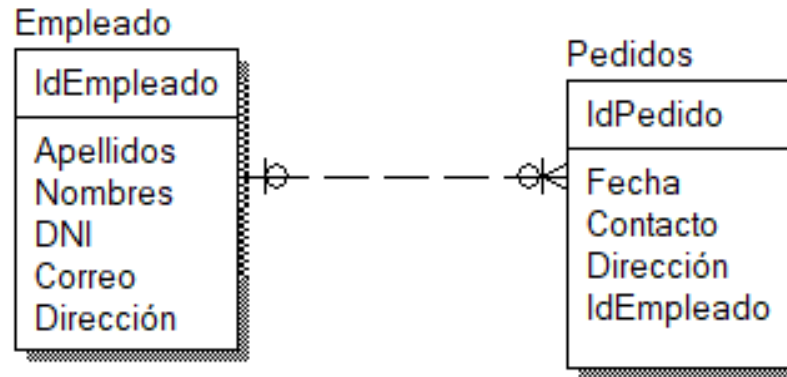
## RELACIONES DE UNO A VARIOS – ENTIDADES DÉBILES




- Se presiona clic en el botón  luego clic en la entidad de uno seguido clic en la entidad varios.
- La clave o identificador del comprobante pasa a la entidad débil como parte de la clave, ahora la clave principal de LíneaDetalle es una clave principal compuesta



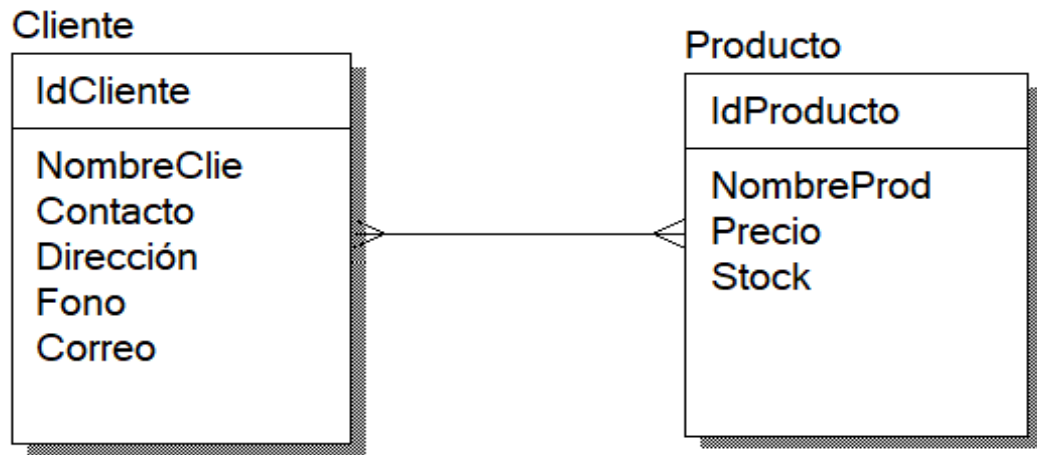
## RELACIONES DE UNO A VARIOS – ENTIDADES NO DÉBILES



- Se presiona clic en el botón  luego en la entidad uno y después en la entidad varios.
- La clave o identificador del comprobante pasa a la entidad débil como parte de la clave, ahora la clave principal de LíneaDetalle es una clave principal compuesta.



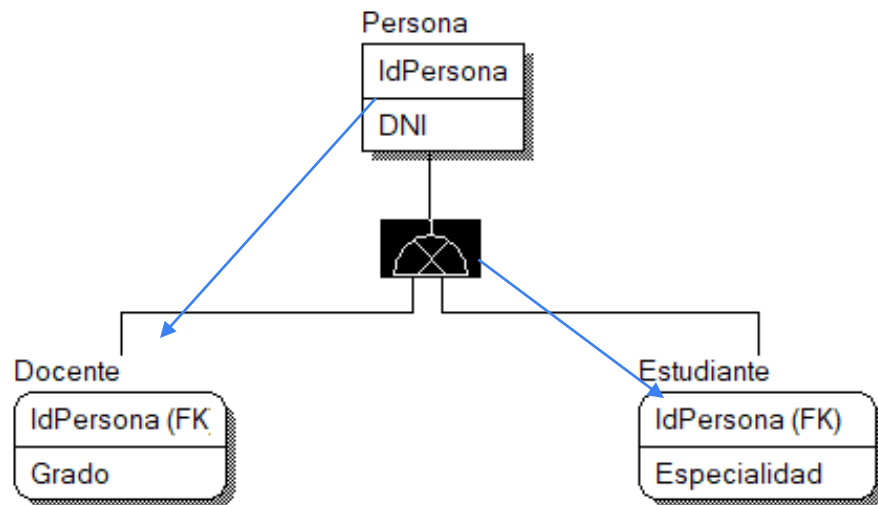
## RELACIONES DE VARIOS A VARIOS





En este caso se selecciona el botón  
el orden.



se presiona clic en las entidades sin importar



Al seleccionar  se presiona clic en la entidad General y luego clic en la entidad especializada, para agregar otra entidad especializada se presiona clic en el botón  luego clic en la entidad especializada que se desea agregar.





Universidad **César Vallejo**

Licenciada por Sunedu  
para que puedas salir adelante