

# Tarjeta-Apuntos-DDL.pdf



**Juandf03**



**Bases de Datos**



**2º Grado en Ingeniería Informática**



**Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática  
Universidad de Málaga**



La mejor escuela de negocios en energía, sostenibilidad y medio ambiente de España.

Más información  
[www.eoi.es](http://www.eoi.es)

Formamos  
**talento** para un futuro  
**Sostenible**



**100% Empleabilidad**



**Modalidad: Presencial u online**



**Programa de Becas,  
Bonificaciones y Descuentos**



**Diagram 1:** A --- B (dashed line from A to B, solid line from B to B with an arrowhead)

- Tabla B  $\Rightarrow$  **Foreign key** (Atributo referencia a PK-A)
- Obligatorio B  $\Rightarrow$  **Not null**
- ¡Reflexiva!**  $\Rightarrow$  A  $\rightarrow$  Foreign key

**Diagram 2:** A  $\rightarrow$  ---  $\leftarrow$  B (dashed line with arrowheads at both ends)

- Tabla Nueva  $\Rightarrow$  con el nombre de la relación  $\Rightarrow$   $\left. \begin{matrix} PK-A \\ PK-B \end{matrix} \right\}$  **juntos**
- Por separado son **Foreign key**, 2 atributos

**Diagram 3:** R --- D (solid line from R to D with a double arrowhead at D)

- Tabla D  $\Rightarrow$  not null  $\Rightarrow$  **PK compuesta**  
 $\Downarrow$   
 $(PK-R + PK-D)$
- Clave R es una Foreign key



## SUBENTIDAD

$S \subset R$

- Tabla S  $\Rightarrow$  Primary key es la de R
- Crear Foreign key con la clave de R

A ----- B

- Obligatoria A, no B  $\Rightarrow$  Tabla A { Fk clave de B  
Restricción UNIQUE  
+  
not null  
↓  
clave de B
- Opcional en A y B  $\Rightarrow$  { menos filas tabla  
hacemos lo mismo

## RESTRICCIONES CHECK

$\Rightarrow$   $\boxed{+}$   $\rightarrow$  condición control

- estrellas  $\geq 1$  and estrellas  $\leq 5$
- Wifigratis = 'SI' or Wifigratis 'No'
- precio  $> 0$