

## Solución Práctico 2 - Pasaje de MER a Modelo Relacional

### Ejercicio 2

#### Conjunto de tablas

**EMPRESAS**(nroEmp, nomEmp)

**PRODUCTOS**(nroProd, desc)

**PROMOTORES**(nroProm, nomProm)

**PRODUCE**(nroEmp, nroProd)

**TRABAJA**(nroProm, nroEmp)

**PROMUEVE**(nroProm, nroProd)

#### Conjunto de dependencias de inclusión

$$\prod_{\text{nroEmp}}(\text{PRODUCE}) \subseteq \prod_{\text{nroEmp}}(\text{EMPRESAS})$$

$$\prod_{\text{nroProd}}(\text{PRODUCE}) \subseteq \prod_{\text{nroProd}}(\text{PRODUCTOS})$$

$$\prod_{\text{nroProm}}(\text{TRABAJA}) \subseteq \prod_{\text{nroProm}}(\text{PROMOTORES})$$

$$\prod_{\text{nroEmp}}(\text{TRABAJA}) \subseteq \prod_{\text{nroEmp}}(\text{EMPRESAS})$$

$$\prod_{\text{nroProm}}(\text{PROMUEVE}) \subseteq \prod_{\text{nroProm}}(\text{PROMOTORES})$$

$$\prod_{\text{nroProd}}(\text{PROMUEVE}) \subseteq \prod_{\text{nroProd}}(\text{PRODUCTOS})$$

### Ejercicio 3

#### Conjunto de tablas

**COMIDA**(nomComida)  
**CONFITERIA**(nomConf, dirConf)  
**CONF\_TEL**(nomConf, telConf)  
**CONF\_SUC**(nomConf, dirSuc)  
**LUGAR**(nomLug, capacidad, nomConf)  
**YATE**(nomLug, puerto)  
**LOCAL**(nomLug, dirLocal)  
**INGREDIENTE**(cod, nomComida, cantidad)  
**PREPARA**(nomConf, nomComida)

#### Conjunto de dependencias de inclusión

$$\prod_{nomConf} (CONF\_TEL) \subseteq \prod_{nomConf} (CONFITERIA)$$

$$\prod_{nomConf} (CONF\_SUC) \subseteq \prod_{nomConf} (CONFITERIA)$$

$$\prod_{nomConf} (LUGAR) \subseteq \prod_{nomConf} (CONFITERIA)$$

$$\prod_{nomLug} (YATE) \subseteq \prod_{nomLug} (LUGAR)$$

$$\prod_{nomLug} (LOCAL) \subseteq \prod_{nomLug} (LUGAR)$$

$$\prod_{nomConf} (PREPARA) \subseteq \prod_{nomConf} (CONFITERIA)$$

$$\prod_{nomConf} (CONFITERIA) \subseteq \prod_{nomConf} (PREPARA)$$

$$\prod_{nomComida} (PREPARA) \subseteq \prod_{nomComida} (COMIDA)$$

$$\prod_{nomComida} (INGREDIENTE) \subseteq \prod_{nomComida} (COMIDA)$$