

- 1) Dada la Relación:  $R = (C, H, P, L, A)$ , hallar los Conjuntos de Cierre de las dependencias funcionales:

$P \rightarrow HA$      $CH \rightarrow LP$      $A \rightarrow C$

- 2) ¿Cuáles son las Super Llaves del punto anterior?

- 3) Dada la Relación  $R = (J, F, D, Z, X, Y, G, A, U)$ , se ha determinado que sus Super Llaves son: JF, DU, XYF, ZFJ y D. ¿Cuáles de estas son Llaves Candidatas?

- 4) Dados los siguientes datos:

#Fact	#Detalle	Cód Prod	Precio	Cantidad	Total Det	Total Fact
F-122	1	Bici-01	250.00	1	250.00	330.00
F-122	2	Cas-23	10.00	2	20.00	330.00
F-122	3	Gua-02	15.00	2	30.00	330.00
F-122	4	Rod-85	15.00	2	30.00	330.00
F-123	1	Bici-01	250.00	2	500.00	560.00
F-123	2	Gua-02	15.00	4	60.00	560.00

¿Cuál de las siguientes Dependencias Funcionales no es correcta?

- a)  $\#Fact \rightarrow Total\ Fact$
- b)  $Cód\ Prod \rightarrow Precio$
- c)  $Cód\ Prod, Cantidad \rightarrow Total\ Det$
- d)  $\#Detalle, Cantidad \rightarrow Total\ Det$
- e)  $\#Fact, \#Detalle \rightarrow Cód\ Prod, Precio, Total\ Factura.$

- 5) ¿Cuál sería una Super Llave de la siguiente relación?

$R = (P, Q, R, X, Y, Z)$

$R \rightarrow YZ$

$Z \rightarrow Q$

$Q \rightarrow X$