

## Dependencias:

$X \rightarrow W$	$B \rightarrow X$
$Y \rightarrow Z$	$B \rightarrow Y$
$W \rightarrow X$	$B \rightarrow W$
$Z \rightarrow Y$	$B \rightarrow Z$
$X \rightarrow A$	$B \rightarrow A$
$Y \rightarrow A$	$\{X, Y\} \rightarrow W, Z, A$
$W \rightarrow A$	$\{X, Y, B\} \rightarrow X, Y, Z, W, A$
$Z \rightarrow A$	$\{W, Z\} \rightarrow X, Y, A$

## Cláusulas:

$X^+ \rightarrow \{X\}$	$X Y A^+ \rightarrow \{X, W, Y, Z, A\}$
$X^+ \rightarrow \{X, W, A\}$	$W A^+ \rightarrow \{W, X, A\}$
$W^+ \rightarrow \{W\}$	$X Y Z^+ \rightarrow \{X, W, A, Y, Z\}$
$W^+ \rightarrow \{W, X, A\}$	$B W X Y Z A^+ \rightarrow \{B, W, X, Y, Z, A\}$
$Y^+ \rightarrow \{Y\}$	
$Y^+ \rightarrow \{Y, Z, A\}$	
$Z^+ \rightarrow \{Z\}$	
$Z^+ \rightarrow \{Z, Y, A\}$	
$B^+ \rightarrow \{B\}$	
$B^+ \rightarrow \{B, X, Y, W, Z, A\}$	

Método:  $B W X Y Z A^+ \rightarrow \{B, W, X, Y, Z, A\}$

Atributos Principales

↓  
 $\{B\}$

CK

↓  
 $B$

→ Por ende se trata de la PK

1FN: (Contexto real)

- No hay grupos de repetición
- Los valores son atómicos
- La PK es  $\{x, y\} \rightarrow \{w, z, A, B\}$

2FN:

- Se separan los contextos

PK		B
X	Y	
Staff No	branch No	hour Per Week
54555	B002	16
54555	B004	9
54612	B002	14
54612	B004	16

Branch Info

PK		Z
Staff No	branch No	branch Address
54555	B002	City Center Plaza
54555	B004	16 - 14th
54612	B002	City Center Plaza
54612	B004	16 - 14th

Staff Info

PK		W	A
Staff No	branch No	name	Position
54555	B002	Ellen	Assistant
54555	B004	Ellen	Assistant
54612	B002	Dave	Assistant
54612	B004	Dave	Assistant