



## Trabajo Práctico 4

### Normalización

#### Salidas para los sets de datos propuestos

Set1:

R: { A, B, C, D }

F: { { A }  $\rightarrow$  { B }, { B }  $\rightarrow$  { A, D }, { B, C }  $\rightarrow$  { A } }

Cardinality(F+): 137

Set2:

R: { A, B, C, D, E, F }

F: { { A, B }  $\rightarrow$  { C }, { B, D }  $\rightarrow$  { E, F } }

Cardinality(F+): 1081

Set3:

R: { A, B, C, D, E, F, G, H, I, J }

F: { { A }  $\rightarrow$  { I }, { A, B }  $\rightarrow$  { C }, { A, D }  $\rightarrow$  { G, H }, { B, D }  $\rightarrow$  { E, F },  
{ H }  $\rightarrow$  { J } }

A: { B, D }

A+: { B, D, E, F }

Candidate Keys: { A, B, D }

Set4:

R: { A, B, C, D, E, F, G, H }

F: { { A }  $\rightarrow$  { B, C }, { C }  $\rightarrow$  { D }, { D }  $\rightarrow$  { G }, { E }  $\rightarrow$  { A }, { E }  $\rightarrow$  { H },  
{ H }  $\rightarrow$  { E } }

A: { A, C }

A+: { A, B, C, D, G }

Candidate Keys: { E, F } { F, H }

Set5:

R: { A, B, C, D, E, F, G }

F: { { A }  $\rightarrow$  { F }, { A }  $\rightarrow$  { G }, { B }  $\rightarrow$  { E }, { C }  $\rightarrow$  { D }, { D }  $\rightarrow$  { B },  
{ E }  $\rightarrow$  { A }, { F, G }  $\rightarrow$  { C } }

A: { F, G }

A+: { A, B, C, D, E, F, G }

Candidate Keys: { A } { B } { C } { D } { E } { F, G }