

## Rodríguez Dávalos Carolina

### Ejercicio clase 01

<b>A</b> num_Cuenta	<b>B</b> id_Curso	<b>C</b> nombre_Estudi ante	<b>D</b> nombre_Curso	<b>E</b> calificacion	<b>F</b> profesor	<b>G</b> email_Profesor
12345	10	Javier	BD	8	Fernando	prof1@...
90908	10	Elena	BD	7	Fernando	prof1@...
12345	20	Javier	POO	9	Luis	prof2@...
90908	20	Elena	POO	10	Luis	prof2@...
67700	10	Sonia	BD	7	Fernando	prof1@...
45645	10	Luis	BD	5	Fernando	prof1@...
45645	30	Luis	SO	8	Laura	prof3@...

### MAPEO DE APOYO

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

$A \rightarrow C$

$B \rightarrow D, F, G$

$\{A,B\} \rightarrow E$

#### 1FN

Cumple porque no tiene grupos de repetición ni atributos multivaluados

#### 2FN

No cumple porque tiene dependencias parciales

$A \rightarrow C$

$B \rightarrow D, F, G$

$\{A,B\} \rightarrow E$

#### 3FN

No cumple porque tiene dependencias transitivas

$G \rightarrow F$

### Solución:

num\_cuenta (PK)  $\rightarrow$  nombre\_Estudiente

email\_Profesor (PK)  $\rightarrow$  profesor

id\_Curso (PK)  $\rightarrow$  nombre\_Curso, email\_Profesor (FK)

{num\_cuenta, id\_Curso} (PK)  $\rightarrow$  calificacion