

Separo con boy scot y luego proyecto una hasta la 3 forma normal. La otra queda como esta.

4ta Forma normal

| Materia | Profe | Texto |
|-------------|-------|-------|
| Fisica | Green | SAM |
| Fisica | Green | РО |
| Fisica | White | SAM |
| Fisica | White | РО |
| Matematicas | Green | SAM |
| Matematicas | Green | AV |
| Matematicas | Green | Т |



Dependencia Multivaluada (DMV)

No determina a un valor sino a un conjunto

Las reglas de inferencia no aplican.

4 NF x
$$\{M\}$$
 --> --> $\{P\}$ y $\{M\}$ -->--> $\{T\}$

| Materia | Profe | Texto |
|-------------|-------|-------|
| Fisica | Green | IAM |
| Fisica | Green | РО |
| Fisica | White | IAM |
| Fisica | White | РО |
| Matematicas | Green | IAM |
| Matematicas | Green | AV |
| Matematicas | Green | Т |
| | | |

MP

| Materia | Profe |
|------------|-------|
| Fisica | Green |
| | |
| Fisica | White |
| Matematica | Green |

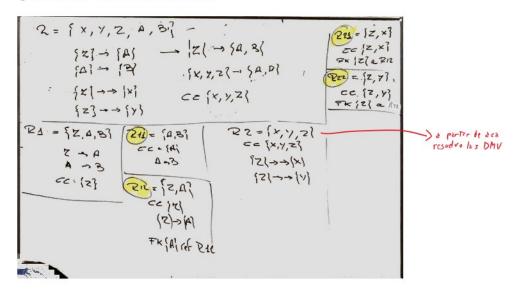
MT

| Materia | Texto |
|------------|-------|
| Fisica | IAM |
| Fisica | РО |
| Matematica | IAM |
| | |

| Matematica | AV |
|------------|----|
| Matematica | Т |

Ejercicio con DF y DMV

Ignoro las DMV mientras resuelvo las DF.



5 Forma Normal

| Medico | Instituto | Tratamiento |
|--------|-----------|-------------|
| MC | Ins 1 | T 100 |
| MC | Ins 2 | T 200 |
| MC | Ins 3 | T200 |
| MF | Ins 2 | T 300 |
| MQ | Ins 1 | T 100 |

Cc: {Medico,Instituto,Tratamiento}

Proyecto todas las combinaciones

| Medico | Instituto |
|--------|-----------|
| MC | Ins 1 |
| MC | Ins 2 |
| MC | Ins 3 |
| MF | Ins 2 |
| MQ | Ins 1 |

| Medico | Tratamiento |
|--------|-------------|
| MC | T 100 |
| MC | T 200 |
| MF | T 300 |
| | T 400 |

Porque no hay DMV

{Medico} --> --> {Instituto} {Medico} --> --> {Tratamiento}

 $R = \{M,I,T\}$

R {M,I}

| Medico | Instituto |
|--------|-----------|
| MC | Ins 1 |
| MC | Ins 2 |
| MC | Ins 3 |
| MF | Ins 2 |
| MQ | Ins 1 |

R {M,T}

| MC | T 100 |
|----|-------|
| MC | T 200 |
| MF | T 300 |
| MQ | T 100 |

R {M,I} join R {M,T}

| Medico | Instituto | Tratamiento |
|--------|-----------|-------------|
| MC | Ins 1 | T 100 |

7 No 500

| MC | T 200 |
|----|-------|
| MF | T 300 |
| MQ | T 100 |

| Instituto | Tratamiento | |
|-----------|-------------|--|
| Ins 1 | T 100 | |
| Ins 2 | T 200 | |
| Ins 3 | T 200 | |
| Ins 2 | T 300 | |

*{M,I,T} o *({M,I}, {M,T},{I,T})

| Medico | Instituto | Tratamiento |
|--------|-----------|-------------|
| MC | Ins 1 | T 100 |
| MC | Ins 1 | T 200 |
| MC | Ins 2 | T 100 |
| MC | Ins 2 | T 200 |
| | | |

.. ,...,, ,=... .. ,...,

} No son Independientes

No Toma edercicios para proyector de 5 NF

quede romer el concepto reatre o cuel serie la solución? cua ple con la porte SNF ono?

 $(R \{A,B\} \text{ join } R \{A,C\}) \text{ join } R \{B,C\} = R$ $(R \{A,B\} \text{ join } R \{A,C\}) \text{ join } R \{B,C\} != R$

Teoria Para el final

Date capitulos 1 - 8 menos 4 y 7 Capitulo de dependencias funcionales Capitulo de formas normales