
Bases de datos clase 21: Preparación Solemne

Leonardo Bravo Illanes
Escuela de Informática y Telecomunicaciones
Universidad Diego Portales

Solemne 2

Dia: Jueves 15 de Junio

Horario: 11:00 – 13:15

Contenido a evaluar

- Normalizaciòn
- Querys SQL (select, insert, update)

Ejercicios para la Solemne 2

Preparación para la Solemne 2

Normalizar R hasta FN3, asumiendo que ya esta en FN1.

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

1. $J \rightarrow A$ $G \rightarrow B$ $E \rightarrow I$ $A \rightarrow I$ $G \rightarrow D$ $A \rightarrow E$ $B \rightarrow G$
 $C \rightarrow J$ $A \rightarrow H$ $(G, B) \rightarrow D$ $(G, J) \rightarrow A$ $(F, J) \rightarrow G$
 $(C, G, B) \rightarrow I$ $(D, J, F) \rightarrow G$ $(C, A, E) \rightarrow B$

Preparación para la Solemne 2

Normalizar R hasta FN3, asumiendo que ya esta en FN1.

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

```
|c - j - a //- i
      - e - i
      - h

x b - g - b
x      - d

x e - i

x gb - d

x gj - a

  fj - g - b //- g
    - d

x cgb - i

x djf - g

  cae - b
```

Preparación para la Solemne 2

Normalizar R hasta FN3, asumiendo que ya esta en FN1.

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

FN2

```
c - j - a //- i
      - e - i
      - h

x b - g - b
x      - d

x e - i

x gb - d

x gj - a

  fj - g - b //- g
    - d

x cgb - i

x djf - g

  cae - b
```

R: (a, c, e, f, j), b, d, g, h, i

R1: (a, c, e, f, j)

R2: (c), a, e, h, i, j

R3: (f, j), b, d, g

R4: (a, c, e), b

Preparación para la Solemne 2

Normalizar R hasta FN3, asumiendo que ya esta en FN1.

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

FN3

```
c - j - a //- i
      - e - i
      - h

x b - g - b
x      - d

x e - i

x gb - d

x gj - a

  fj - g - b //- g
    - d

x cgb - i

x djf - g

  cae - b
```

```
R1: (a, c, e, f, j)
R21: (c), j
R22: (j), a
R23: (a), e, h
R24: (e), i
R31: (f, j), g
R32: (g), b, d
R4: (a, c, e), b
```

Preparación para la Solemne 2

Normalizar R hasta FN3, asumiendo que ya esta en FN1.

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

2. $D \rightarrow B$ $H \rightarrow I$ $J \rightarrow B$ $B \rightarrow J$ $G \rightarrow A$ $E \rightarrow D$ $D \rightarrow A$
 $B \rightarrow H$ $D \rightarrow J$ $A \rightarrow E$ $(D, C) \rightarrow I$ $(D, I) \rightarrow C$ $(D, E) \rightarrow B$

Preparación para la Solemne 2

Normalizar R hasta FN3, asumiendo que ya esta en FN1.

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

FN2

```
g - a - e - d - b - j - b
      - h - i
x      - a - e
x      - j
x h - i
x j - b - j
x g - a - e
x dc - i
    di - c
x de - b
```

Preparación para la Solemne 2

Normalizar R hasta FN3, asumiendo que ya esta en FN1.

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

FN2

```
g - a - e - d - b - j - b
                - h - i
x                - a - e
x                - j
x h - i
x j - b - j
x g - a - e
x dc - i
    di - c
x de - b
```

R: (d, f, g, i), a, b, c, e, h, j

R1: (d, f, g, i)

R2: (g), a, b, d, e, h, i, j

R3: (d, i), c

Preparación para la Solemne 2

Normalizar R hasta FN3, asumiendo que ya esta en FN1.

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

FN3

```
g - a - e - d - b - j - b
                - h - i
x                - a - e
x                - j

x h - i

x j - b - j

x g - a - e

x dc - i

    di - c

x de - b
```

R: (d,f,g,i), a,b,c, e,h,j

R1: (d,f,g,i)

R21: (g), a

R22: (a), e

R23: (e), d

R24: (d), b

R25: (b), j, h

R26: (h), i

R3: (d,i),c

Material Disponible en:

https://gitlab.com/l30bravo/db_udp

**Muchas
gracias!**

Correo:

leonardo.bravo@mail.udp.cl