

1er Parcial

Serie I

No. Pregunta	Respuesta
2	a)
4	a)
6	b)
8	b)
10	a)
12	a)
14	c)
16	a)
18	b)
20	a)
22	a)
24	c)

No. Pregunta	Respuesta
26	a)
28	c)
30	a)
32	a)
34	a)
36	b)
38	b)
40	a)
42	a)
44	d)
46	b)
48	a)
50	d)

## Serie II

1. Es un lenguaje para el control de base de datos
2. Se usa para no tener datos repetidos en una tabla
3. `Insert into nombrede latabla (nombrecolumnas,...) values (valor1,...)`
4. `Delet from descripción where columna = valor;`
5. `Update nombre de la tabla set columna = valor... where condición`
6. Es un Filtro para seleccionar datos, es decir que solo los valores que cumplan con la función serán afectados
8. Es una forma de visualizar los datos almacenados de una tabla
10. Es un bloque de código que se puede ejecutar cada que es llamada, sus valores de entrada pueden variar y esta devuelve un resultado
12.  $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$   
 $B = \begin{bmatrix} 5 & 6 \\ 7 & 8 \end{bmatrix}$   
 $C = A \times B$   
 $C = \begin{bmatrix} 19 & 22 \\ 43 & 50 \end{bmatrix}$
14. Se usa el comando `mean`  
`B = mean(A)`
16. `b = sqrt(a)` → 'b' es la raíz cuadrada de 'a'
18. Se usa la función `max`  
`m = max(A)`
20. Se usa la función `randi`, que puede generar un número aleatorio en un rango de valores de 0 hasta un valor máximo  
`b = randi(valor max)`