

Comenzado el	jueves, 7 de marzo de 2024, 18:14
Estado	Finalizado
Finalizado en	jueves, 7 de marzo de 2024, 20:27
Tiempo empleado	2 horas 12 minutos
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)

**Pregunta 1**

Correcta

Se puntúa 4,00 sobre 4,00

Aplica algoritmo de **Diffie-Hellman** con valores:  $p=31$ ,  $\alpha=2$ ,  $x_A=711$ ,  $x_B=342$

y\_B

4

✓

y\_A

2

✓

k

4

✓

La respuesta correcta es:  $y_B \rightarrow 4$ ,  $y_A \rightarrow 2$ ,  $k \rightarrow 4$

**Pregunta 2**

Correcta

Se puntúa 3,00 sobre 3,00

Supón que tenemos una red con 100 usuarios en la que cada participante se quiere comunicar de manera secreta con cada una de los otros participantes ¿Cuántas claves en total se requieren entre todos los usuarios, si se usa criptografía simétrica?

Respuesta:

4950

✓

La respuesta correcta es: 4950

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntúa 3,00 sobre 3,00

Calcula  $3^{265} \pmod{23}$

Respuesta:

3

✓

La respuesta correcta es: 3

