

Comenzado el	jueves, 22 de febrero de 2024, 09:06
Estado	Finalizado
Finalizado en	jueves, 22 de febrero de 2024, 09:19
Tiempo empleado	13 minutos 1 segundos
Calificación	9,25 de 10,00 (92,5%)

Pregunta 1

Parcialmente correcta

Se puntúa 2,25 sobre 3,00

Escoge la opción correcta:

- El AES

es estándar desde 2000

✓
- El AES se

eligió por un proceso público

✓
- El Kasumi se

considera inseguro para muchas aplicaciones

✗
- El AES no es

un cifrado tipo Feistel

✓
- El DES se

basa en un algoritmo previo llamado MISTY1

✗
- El Kasumi usa

tamaño de bloque de 64 bits y tamaño de clave de 128 bits

✓
- El DES

fue estándar hasta 2000

✓
- El AES usa

claves de 128, 192 ó 256 bits

✓

La respuesta correcta es: El AES → es estándar desde 2000, El AES se → eligió por un proceso público, El Kasumi se → basa en un algoritmo previo llamado MISTY1, El AES no es → un cifrado tipo Feistel, El DES se → considera inseguro para muchas aplicaciones, El Kasumi usa → tamaño de bloque de 64 bits y tamaño de clave de 128 bits, El DES → fue estándar hasta 2000, El AES usa → claves de 128, 192 ó 256 bits

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 3,00 sobre 3,00

En los cifrados tipo Feistel:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. en cada iteración se transforman las dos mitades
- ☒ b. el bloque de datos en claro se divide en dos mitades ✓
- ☒ c. tras cada iteración se intercambian los papeles de las dos mitades ✓
- ☐ d. en cada iteración se aplica la clave sobre las dos mitades
- ☒ e. se realizan varias iteraciones ✓

En los cifrados tipo Feistel:

Las respuestas correctas son: se realizan varias iteraciones, el bloque de datos en claro se divide en dos mitades, tras cada iteración se intercambian los papeles de las dos mitades

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 4,00 sobre 4,00

El resultado de la operación en AES 10111101 x 00100101 es:

Respuesta: 00110101



La respuesta correcta es: 00110101