

NAME
Edu HLP

PAGES
Pag 267

SPEAKER/CLASS
PICHARDO PM-C2

DATE - TIME
1/7/2025

Title: Resumen Cap V1 Relaciones

Keyword

- Inversa
- Permutabilidad
- Reciprocidad

Topic: *funciones invertibles*

Notes: La inversa f^{-1} intercambia roles de entrada y salida; existe solo si cada salida viene de un único origen (inyectividad) y todos los salidas posibles tienen un origen (sobreyectividad). Esto es fundamental en criptografía (cifrado/descifrado) y en transformaciones de datos donde queremos poder volver atrás sin pérdidas.

Questions

¿por qué en criptografía necesitamos que las funciones de cifrado sean invertibles?

Summary: Solo lo biyectivo tiene una función inversa que deshace lo original.