

NAME
Eddy manuel

PAGES
2

SPEAKER/CLASS
PM - C2

DATE - TIME
21/06/25

Title: métodos de codificación de caracteres ASCII

Keyword

ASCII: 7
American
Standard
Code for
Information
Interchange.

Topic: método de codificación ASCII

Notes: ASCII (American Standard Code for Information Interchange) es una codificación de caracteres fundamental que utiliza 7 bits para representar 128 caracteres, incluyendo caracteres de control, dígitos, símbolos y letras mayúsculas y minúsculas con valores numéricos secuenciales. Su método simple asigna un número único a cada carácter, permitiendo la traducción directa de texto a datos binarios para procesamiento informático. Aunque limitado a caracteres del alfabeto inglés, su simplicidad y adopción temprana sentaron las bases para codificaciones posteriores como Unicode.

Questions

¿Cuáles son los beneficios del ASCII?
Permite la traducción directa de texto a datos y es un método simple.

Summary: La codificación de caracteres ASCII es un tipo de codificación de caracteres que usa 7 bits para representar 128 caracteres.

NAME
Eddy Manuel

PAGES
1

SPEAKER/CLASS
PM-C2

DATE - TIME
20/06/25

Title: Método de codificación de caracteres UTF-8

Keyword

UTF-8: 8-Bit
Unicode
Transformation

String C: Es
una cadena
de caracteres

Questions

¿Cuál es la
principal
ventaja de
UTF-8?

La principal
ventaja es su
universalidad
para representar
cualquier carácter

Topic:

Método de codificación UTF-8

Notes:

UTF-8 (8-Bit Unicode Transformation Format) es la codificación de caracteres predominante en el ámbito digital, diseñada para representar cualquier carácter del estándar Unicode mediante una longitud variable de 1 a 4 bytes. Su principal fortaleza radica en la compatibilidad con ASCII, donde los primeros 128 caracteres utilizan un solo byte idéntico a su representación ASCII, garantizando eficiencia para texto latino y coexistencia con sistemas antiguos.

Summary:

UTF-8 es una codificación de caracteres de longitud variable (1-4 bytes) que representa todo Unicode, siendo compatible con ASCII.