

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Milton Escalante	1-1	Programacion	

Title: Que es UTF16?

Keyword	Topic: UTF16
<p>Puede presentar una gran cantidad de caracteres.</p> <p>Es eficiente para representar caracteres del BMP.</p> <p>Questions</p> <p>Que es BMP? Cuándo debo usar el UTF-16? Como aplicar el UTF16 en C?</p>	<p>Notes: UTF-16 (Unicode transformation format 16 bit) es un sistema de codificación de caracteres capaz de representar todos los caracteres de unicode. se utiliza ampliamente en sistemas informaticos y aplicaciones para manejar texto en multiples idiomas. fue diseñado para abordar las limitaciones de las codificaciones de caracteres anteriores que no podian representar todos los idiomas. unicode se concibió como una configuración de 16 bits que significa que puede representar 65,536 caracteres, sin embargo a medida que evoluciono se hizo evidente la necesidad de abarcar mas caracteres y simbolos y por eso se creo UTF-16 para extender la capacidad unicode.</p>

Summary: Es una codificación poderosa que permite el uso de texto unicode, lo que hace esencial para aplicaciones que requieren soporte para multiples idiomas

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Milton Escalante	4-2	Programacion	

Title: Que es UTF-8

Keyword	Topic: UTF-8
<p>Representa todos los caracteres unicode.</p> <p>Compatible con el codigo ASCII.</p> <p>Questions</p> <p>Como afecta UTF-8 en el rendimiento de las aplicaciones?</p> <p>Como utilizar UTF-8 en bases de datos?</p>	<p>Notes: UTF-8 (8-bit unicode transformation format) es un sistema de codificación de caracteres que permite representar cualquier carácter estándar unicode. Esto significa que UTF-8 puede codificar texto en cualquier idioma del mundo, así como símbolos y emojis. UTF-8 tiene una característica llamada auto sincronización que le permite determinar el inicio de un carácter incluso si comienza a leer la secuencia de bytes en el medio de un carácter multibyte. Su mayor ventaja es la compatibilidad con el código ASCII lo que significa que cualquier texto ASCII válido también es un texto UTF-8 válido.</p>

Summary: UTF-8 es una codificación de caracteres muy amplia, versátil y eficiente que ha revolucionado la forma en que se maneja el texto en la informática moderna.