

Keyword

- Variable.
- Retrocompatible.
- Sistema.
- Programas.
- Consistente.

Topic: Código: UTF-8.**Notes:**

Es un estándar de codificación de caracteres de ancho variable que representa cualquier carácter de Unicode utilizando entre uno y cuatro bytes. También es la codificación más utilizada en la web, retrocompatible con ASCII (los primeros 128 caracteres se codifican de la misma forma), y garantiza que los caracteres se muestran correctamente en la mayoría de los sistemas y programas. Definido por el estándar Unicode, su nombre deriva de "Formato de Transformación Unicode de 8 bits".

Questions

#1 ¿Cuántos bytes utiliza el código UTF-8?

#2 ¿Qué garantiza la codificación?

Cada carácter puede representarse con uno, dos, tres o cuatro bytes, dependiendo de la complejidad del carácter. Puede representar cualquier carácter Unicode, lo que permite mostrar de forma consistente textos en prácticamente cualquier idioma del mundo. Además, tiene una estructura que facilita la identificación del inicio de cada carácter, incluso si se pierde parte del flujo de bytes.

Summary:

Sistemas y Programas, flujo de datos, carácter Unicode, la utilización del inicio de cada carácter, la complejidad del carácter.