

cronapi.conversion.Operations.asciIToBinary

Texto para texto Binário

Codifica texto em binário.

Parâmetros de Entrada

Nome	Tipo	Doc
Parâmetro 1	String	String para codificação em binário

Retorno

Retorna uma string codificada para binário sem espaços.

Compatibilidade



Servidor



Cliente

Exemplo 1

Dado o texto não codificado "Teste", a função deverá apresentar como retorno a string codificada **0101010001100101011100110111010001100101**.

Sobre a tabela ASCII

A tabela *American Standard Code for Information Interchange* ou ASCII é uma solução para unificar a representação de caracteres alfanuméricos em computadores.

Sistema Binário

É o sistema utilizado por máquinas com circuitos digitais para interpretar informações e executar ações. É por meio dessa linguagem que o computador exibe e processa textos, números e imagens, por exemplo. O sistema de números binários (de base 2) representa valores usando dois símbolos, os números 0 e 1, que são chamados pelo computador de bits. Quando arranjados em grupo de 8 bits (1 byte), são gerados 256 valores (0 – 255). Através de uma tabela ASCII, estes valores são então interpretados em caracteres, podendo ser dessa forma armazenados e entendidos por nós.

Exemplo de codificação ASCII para Binário:

- Texto original em ASCII: "ola"
- Texto convertido para binário: 011011110110110001100001