|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | TAMAÑO BITS POR CARACTER | NUMERO DE CARACTERES SOPORTADOS | COMPATIBILIDAD CON IDIOMAS DIFERENTES DEL INGLES | EJEMPLOS DE USO | COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS MODERNOS |
| ASCII | 7 BITS (1BYTE) | 128 CARACTERES | MUY LIMITADA (SOLO INGLES BASICO) | PROTOCOLOS  ANTIGUOS,  SISTEMAS EMBEBIDOS | TOTAL, PERO ES OBSOLETA PARA TEXTOS CON VARIOS IDIOMAS |
| UTF-08 | 1 a 4 BYTES | 1.1 MILLONES (UNICODE COMPLETO) | EXCELENTE (SOPORTA TODOS LOS IDIOMAS DEL MUNDO) | WEB, LINUX, JSON, XML, API’S, MODERNAS | TOTAL, ES EL ESTANDAR DOMINANTE EN LA WEB |
| UTF-16 | 2 o 4 BYTES | 1.1 MILLONES (UNICODE COMPLETO) | EXCELENTE | WINDOWS, JAVA, .NET, ARCHIVOS XML | ALTA, ESPECIALMENTE EN ENTORNOS DE WINDOWS |
| ISO-8859-15 | 1 BYTE | 256 CARACTERES | MODERADA (IDIOMAS EUROPEOS OCCIDENTALES) | DOCUMENTOS EUROPEOS, SISTEMAS ANTIGUOS | PARCIAL, REEMPLAZADA POR UTF-8 EN LA MAYORIA DE CASOS |