Es el código estándar usado por los estadounidenses basado en el alfabeto latino.

Utiliza 7 bits en la representación de caracteres y uno adicional para la detección de errores.

Se publicó como estándar en el año 1967 y fue actualizado por ultima vez en 1986.

Tiene 32 caracteres no imprimibles, es decir que sirven como caracteres de control y otros 95 imprimibles (letras minúsculas, mayúsculas, números, signos de puntuación etc.)

La mayoría de sistemas informáticos actuales utilizan el código ascii para representar textos y para controlar dispositivos que manejan textos, como por ejemplo el teclado.