

Apunte: dBFS a dBu

Autor: Pablo Rabinovich

Existen dos normas relativas al dBFS respect del régimen de medición analógico:
AES (SMPTE RP155), y EBU (EBU R68)

En la norma AES:

0 dBFS = +24 dBu = 12.28 V rms

Para un nivel de referencia = -20 dBFS = 0 VU = +4 dBu = 1.23 V rms

En la norma EBU:

0 dBFS = +18 dBu = 6.16 V rms

Para un nivel de referencia = -18 dBfs = 0 dBu = 0.775 V rms

El standard EBU contempla:

-12dBu	195 mV rms	-30 dBfs	
-8dBu	309 mV rms	-26 dBfs	
-4dBu	489 mV rms	-22 dBfs	
0dBu	775 mV rms	-18 dBfs	Referencia
+ 4 dBu	1.23 V rms	-14 dBfs	
+ 8 dBu	1.95 V rms	-10 dBfs	
+12 dBu	3.09 V rms	-6 dBfs	
+18 dBu	6.16 V rms	-0 dBfs	peak 0 dBfs