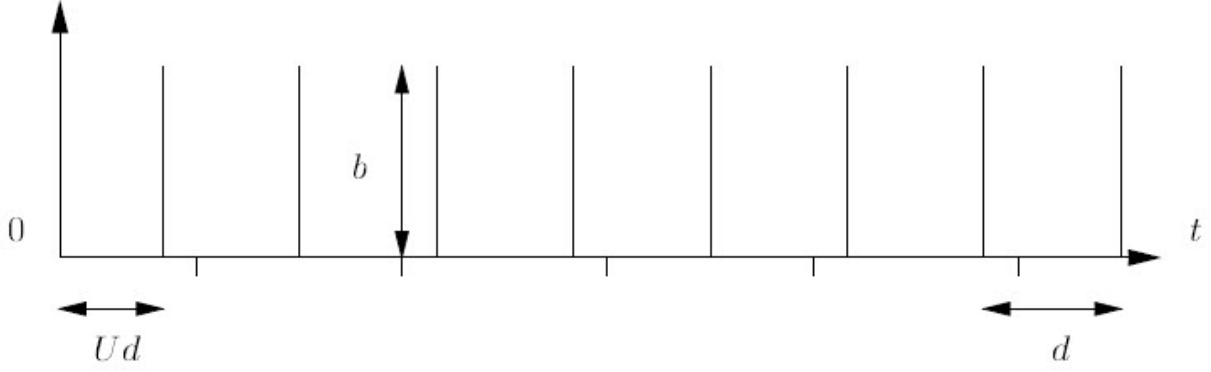


Borrador2

Natalia Clivio

Saturday, September 19, 2015

Suponiendo que una fuente instantanea produce b unidades de datos en tiempos aleatorios dados por $\{Ud + id, i = 0, 1, \dots\}$, donde U es una variable aleatoria y es uniformemente distribuida en $[0,1]$



Considerando la definición de ancho de banda efectivo [3]:

$$\alpha P(s, t) = \frac{b}{t} \left\lfloor \frac{t}{d} \right\rfloor + \frac{1}{st} \log \left(1 + \left(\frac{t}{d} - \left\lfloor \frac{t}{d} \right\rfloor \right) (e^{bs} - 1) \right)$$