

15/09/2009

Erratas localizadas hasta el momento. Si encontráis alguna otra os ruego enviéis e-mail a monica.aguilar@entel.upc.edu

Control 25 Mayo 2006, Aguilar

Pregunta 1. El que es demana és $H(Y|X)$, i efectivament és el que es troba a la solució.

Pregunta 3. 90916 --> 90915

Control 31 Mayo 2007, Aguilar

Problema 1, apartado d):

El darrer estat que hi ha a la solució, no s'ha de fer servir per a la seqüència pseudoaleatòria generada, n'hi ha un estat de més, s'ha repetit el primer estat ($m=15 \rightarrow m=0$). La seqüència $x(i)$ generada correcta és: 111 0001 0011 0101 1110 0010

20-Mayo-2004, Aguilar

problema 3, apartado f. $12^3 \bmod 33 = 1728 \bmod 33 = 12$

25-Mayo-2006, Aguilar

pregunta 8. 112237251 (falta el 1 final)

17-Diciembre-2004, Aguilar

problema 2, apartado c.

$$p(y_j) = \sum_{i=1}^4 p(y_j, x_i) \quad p(y_1) = \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \frac{1}{32} = \frac{1}{4}$$

$$p(y_2) = \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{1}{4} \quad p(y_3) = p(y_4) = \frac{1}{4}$$