´o

ó
ó
¿?
m
codificacionEsquemabsicodecodificacindecanal.
c′
m′
m′ ≠
m,
m,
gr-
isdbt-
tx
difference-
set
cyclic
code
$GF(2)\{0,1\}$
"+
"
"×
"
$GF(2)$
$GF(2)$
Campo
de
Ga-
lois
campo
bi-
na-
rio
F_2
$GF(2)$
$GF(2)$
$GF(2)$
$GF(2)$
anillo
$GF(2)$
anillo
de
poli-
nomios
$GF(2)$
$GF(2)[x]$
$g(x) =$
$x^3 +$
$x +$
1
$GF(2)[x]$
c =
$(c_0, c_1, ..., c_{n-1}) \in$
$GF(2)$
$GF(2)$
$\mathcal{C}$
(n, k)
código
cíclico
c =
$(c_0, c_1, ..., c_{n-1}) \in$
$\mathcal{C}$
$\mathcal{C}$
$(c_{n-1}, c_0, c_1, ..., c_{n-2}) \in$
$\mathcal{C}$
k
code-
words
$n -$
k
code-
word
$\mathcal{C}$

$$c(x) = \sum_{i=0}^{n-1} c_i x^i$$

(1)
¿?
ideal
$GF(2)[x]/(x^n -$
1)
$g(x)$
$x^n -$
1
code-
words
$c(x) =$
$m(x)g(x)$
ma-
triz
de
chequeo
de