

Tablas de Diferencias y Mascaras

Mario E. Ferreyra

1. Tabla de Diferencias

S-box = 34567012

$\Lambda x \backslash \Lambda y$	0	1	2	3	4	5	6	7
0	1	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0.5	0	0	0	0.5
2	0	0	0.5	0	0	0	0.5	0
3	0	0.5	0	0	0	0.5	0	0
4	0	0	0	0	1	0	0	0
5	0	0	0	0.5	0	0	0	0.5
6	0	0	0.5	0	0	0	0.5	0
7	0	0.5	0	0	0	0.5	0	0

S-box = 65273410

$\Lambda x \backslash \Lambda y$	0	1	2	3	4	5	6	7
0	1	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0.25	0	0.25	0	0.25	0	0.25
2	0	0	0.5	0	0.5	0	0	0
3	0	0.25	0	0.25	0	0.25	0	0.25
4	0	0.25	0	0.25	0	0.25	0	0.25
5	0	0	0.5	0	0	0	0.5	0
6	0	0.25	0	0.25	0	0.25	0	0.25
7	0	0	0	0	0.5	0	0.5	0

S-box = 64170352

$\Lambda_x \backslash \Lambda_y$	0	1	2	3	4	5	6	7
0	1	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0.25	0.25	0	0	0.25	0.25
2	0	0.25	0	0.25	0	0.25	0	0.25
3	0	0.25	0.25	0	0	0.25	0.25	0
4	0	0	0	0	0.25	0.25	0.25	0.25
5	0	0	0.25	0.25	0.25	0.25	0	0
6	0	0.25	0	0.25	0.25	0	0.25	0
7	0	0.25	0.25	0	0.25	0	0	0.25

2. Tabla de Mascaras

S-box = 64170352

$\Lambda \backslash \Gamma$	0	1	2	3	4	5	6	7
0	0.5	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0.25	0.25	0	0	0.25	-0.25
2	0	0.25	0	-0.25	0	-0.25	0	-0.25
3	0	-0.25	0.25	0	0	-0.25	-0.25	0
4	0	0	0	0	-0.25	0.25	-0.25	-0.25
5	0	0	-0.25	0.25	-0.25	-0.25	0	0
6	0	0.25	0	0.25	0.25	0	-0.25	0
7	0	0.25	0.25	0	-0.25	0	0	0.25