

Búsqueda de la instrucción		Decodificación de la instrucción		Ejecución de la instrucción			
PC	IR	Cod. Op.	ARG.	AC	Memoria	Salida	PC
00000000	01001000	010	01000	00101010	-	-	00000001
00000001	01111111	011	11111	-	-	00101010	00000010
00000010	01001001	010	01001	00000101	-	-	00000011
00000011	10101010	101	01010	00000100	-	-	00000100
00000100	01101001	011	01001	-	(00001001)<-00000100	-	00000101
00000101	11100010	111	00010	-	-	-	00000110
00000110	11011010	110	11010	-	-	-	00000000
00000000	01001000	010	01000	00101010	-	-	00000001
00000001	01111111	011	11111	-	-	00101010	00000010
00000010	01001001	010	01001	00000100	-	-	00000011
00000011	10101010	101	01010	00000011	-	-	00000100
00000100	01101001	011	01001	-	(00001001)<-00000011	-	00000101
00000101	11100010	111	00010	-	-	-	00000110
00000110	11011010	110	11010	-	-	-	00000000
00000000	01001000	010	01000	00101010	-	-	00000001
00000001	01111111	011	11111	-	-	00101010	00000010
00000010	01001001	010	01001	00000011	-	-	00000011
00000011	10101010	101	01010	00000010	-	-	00000100
00000100	01101001	011	01001	-	(00001001)<-00000010	-	00000101
00000101	11100010	111	00010	-	-	-	00000110
00000110	11011010	110	11010	-	-	-	00000000
00000000	01001000	010	01000	00101010	-	-	00000001
00000001	01111111	011	11111	-	-	00101010	00000010
00000010	01001001	010	01001	00000010	-	-	00000011
00000011	10101010	101	01010	00000001	-	-	00000100
00000100	01101001	011	01001	-	(00001001)<-00000001	-	00000101
00000101	11100010	111	00010	-	-	-	00000110
00000110	11011010	110	11010	-	-	-	00000000
00000000	01001000	010	01000	00101010	-	-	00000001
00000001	01111111	011	11111	-	-	00101010	00000010
00000010	01001001	010	01001	00000001	-	-	00000011
00000011	10101010	101	01010	00000000	-	-	00000100
00000100	01101001	011	01001	-	(00001001)<-00000000	-	00000101
00000101	11100010	111	00010	-	-	-	00000111
00000111	00100000	001	00000	-	-	-	-

Resultado: el programa imprime 5 veces "00101010 " (42 en decimal).