

$ESTADO ::= on \mid off$

$Sistema$ $lamp : ESTADO$
------------------------------

$SistemaInicial$ $lamp : ESTADO$
$lamp = off$

$PrenderB1$ $\Delta Sistema$ $lamp : ESTADO$
$lamp = off$ $lamp' = on$

$ApagarB1$ $\Delta Sistema$ $lamp : ESTADO$
$lamp = on$ $lamp' = off$

Idem con el boton 2