1. Una vivienda tiene un pasillo principal largo y en forma de L. Para que el alumbrado sea adecuado y sin un gasto excesivo de energía se establecen tres zonas independientes a elegir por el alumno. Desarrollar y programar el autómata CPM1A-30CDR teniendo en cuenta que los pulsadores de cada zona podrán encender y apagar las luces de su zona, pero al mismo tiempo podrán apagar las lámparas de las otras zonas, mediante pulsaciones largas.