Diseño y construcción del control de una lavadora automática

Práctica 14 Profesora: M.I. Norma Elva Chávez Rodríguez.

OBJETIVO:

El alumno aprenderá el manejo del control de varios motores, utilizando código VHDL.

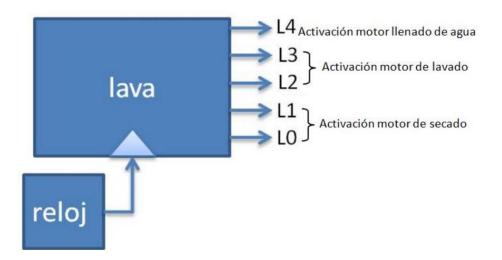
ESPECIFICACIONES:

Se desea diseñar y construir el control de una lavadora automática que tenga un lavado compuesto por tres funciones principales estas son:

- 1.- Ciclo de suministro de agua (se indicará mediante un led la activación de este motor),
- 2.- Ciclo de lavado (se indicará mediante otros dos leds que se prenden y apagan a distinto tiempo, simulando las aspas controladas por ese motor)
- 3.- Ciclo de centrifugado, para la succión del agua (se indicará mediante dos leds la activación de este motor).

ز

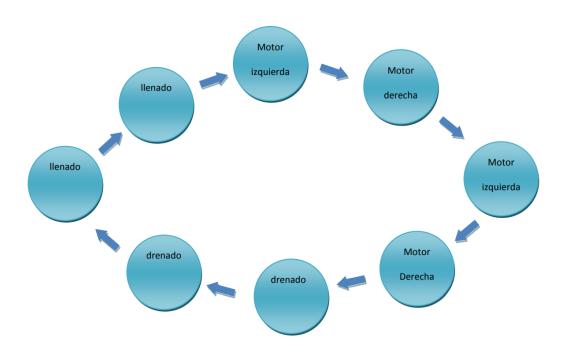
DIAGRAMA DE BLOQUES:



Diseño y construcción del control de una lavadora automática

Práctica 14 Profesora: M.I. Norma Elva Chávez Rodríguez.

DIAGRAMA DE ESTADOS:



Diseño y construcción del control de una lavadora automática

Práctica 14 Profesora: M.I. Norma Elva Chávez Rodríguez.

CÓDIGO EN LENGUAJE VHDL:

```
## Part Resigner Database Resignation Flow Database Resignation | Part Resignation | Part
```

RESULTADOS:



Diseño y construcción del control de una lavadora automática

Práctica 14 Profesora: M.I. Norma Elva Chávez Rodríguez.





Diseño y construcción del control de una lavadora automática

Práctica 14 Profesora: M.I. Norma Elva Chávez Rodríguez.

