Haga las pruebas necesarias en Protoboard

1

Verifique todos los diseños de los circuitos

Ejecute ARES Proteus y ubique los componentes en el área de trabajo diseñando los PCBs

Ubique los componentes en el área de trabajo y realice las conexiones pertinentes

Ejecute ISIS Proteus y busque los componentes necesarios para cada uno de los circuitos

Diseñar los cinco circuitos del proyecto

No

Sí

¿Tengo toda la información necesaria para iniciar el proyecto?

Comunicación Bluetooth entre un dispositivo Celular y un PIC

Domótica – Una Propuesta para Hogares Inteligentes

No

¿Están bien planchados los circuitos?

1

Prepare las baquelas y planche las impresiones en cada una de ellas.

Imprima los diseños de ARES

Montar los circuitos en Baquela

Sí

Suelde todos los componentes en las baquelas

Verifique que todos los componentes estén bien ubicados antes de soldar

Queme las baquelas en el ácido

Ubique todos los componentes en las posiciones respectivas

Verifique el correcto funcionamiento de la App

Diseñar la aplicación en App Inventor

2

Sí

Busque errores en el sistema y corríjalos

No

¿Funciona correctamente todo el sistema?

Probar el funcionamiento de todo el sistema

Verifique el correcto funcionamiento de las dos programaciones

Programar los dos PICs en Pic C Compiler

1

2

Montar los circuitos en Baquela



Ensamble todas las piezas

Hacer pruebas finales

Montar la parte electrónica

Recorte cada pieza en madera

Pinte cada pieza con el color respectivo

Hacer la maqueta físicamente

Verifique los diseños y las medidas de la maqueta

Diseñar la maqueta en papel

2