Sistema de domótica funcionamientos y componentes

1-

Sensores: Los sensores o fase sensitiva del sistema de domótica forma parte de los componentes o etapas esenciales para su funcionamiento ya que son los que recibirán los datos y variables para que el sistema actué en consecuencia a ellos, los sensores captaran variantes de la casa o lugar como:

\*temperatura

\*Detector de lluvia

\*Detector de luz

\*Detector de Movimiento

\*Detector de viento

\*Detector de Gas

\*Detectar Cierre de ventanas o puertas

\*Detector de cantidad de Tension o intensidad

\*Camaras

2-

Controlador: El controlador es el centro del sistema ya que este se encarga en convertir o usar los datos a favor de las necesidades del usuario dando las ordenes e indicaciones necesarias para satisfacerle de forma eficiente de mano de el controlador esta la INTERFAZ

Interfaz: es la forma en la que el usuario podría interactuar, ver o modificar en general aspectos del sistemas como que X acciones hacer ante X situaciones, definir parámetro o simplemente apagar de forma remota unas luces la interfaces incluye todo lo que cumple esas funciones:

\*Un teclado

\*Interruptor

\*App Movil

\*Pagina Web

\*Llave

3-

Actuadores: Por ultimo pero no menos importantes se encuentran los actuadores ellos son los encargados de “actuar” en consecuencia a lo que le pide el controlador por los datos que tiene estos apagarían la luz moverían persianas o controlarían aspectos como la calefacción o ventilación en general cerrando asi el ciclo de automatización de el edificio, casa, restaurante etc:

* Luces regulabes
* Percianas automáticas
* Alarma
* Válvulas de agua o gas
* Controlador de Ventilacion
* Controlador de suministro eléctrico

Aspectos importantes para su instalación y desarrollo:

-Conexión a internet estable para control remoto

-Funcionamiento Eficiente

-Actualizable

MENU ELECTRONICO PARA RESTAURANTES

(pasos para desarrollo)

1 Interfaz: Esta es muy importante ya que de ella depende que tan eficiente es el producto a la hora de mostrar y ordenar datos (pedidos,mesas,anotaciones etc)

2 Aplicación: Desarrollo de la pagina web para la recolección y organización de datos (Pedidos, mesa, anotaciones, pagos, ect)

3 Conectividad: Realizar una conexión estable con la aplicación y el menú electrónico para pasar los datos y se muestren en la interfaz

Puntosa tener en cuenta:

* Magnitud de funciones
* Conexión a internet
* Resistente a agentes presentes en ámbito de trabajo
* Uso comodo y accesible
* Funcionamiento fácil de entender