SO( PRIMER ENTREGA )

Análisis de SO:

* ubuntu server- ubuntu desktop 18.04
* windows server 2013 – windows 7
* dos alternativas derivados de kde

¿Qué aspectos deben considerarse?

* Requisitos de instalación mínimos y recomendados.
* Gestión de usuarios.
* Soporte hardware, compatibilidad y drivers. Impresoras.
* Utilidades proporcionadas.
* Gestión de recursos.
* Gestión de red
* Compatibilidad con aplicaciones.
* Licencias

¿Qué aspectos debe considerar o tener en cuenta en la elección del SO para el servidor.?

TM( PRIMER ENTREGA )

Obtener planos y plantas de trabajo.

Ver la viabilidad de la maceta electrónica.

Análisis de tipos de sensores.

SO( SEGUNDA ENTREGA )

Estudio de las alternativas:

Describir el tipo de programas basados en como se relacionan con el usuario, las necesidades de soporte, la arquitectura requerida y las particulares de uso.

La arquitectura será representada por la relación entre componentes de hardware, red y software.

* Escritorio
* Web
* Mixta
* Híbrida.
* Nativa.

Esquemas de arquitectura: estos van a representar la relación entre componentes del sistema:

Una sola PC con servidor local sin conexión a internet.

Una red LAN con AP y/o red con servidor independiente y local sin conexión a internet.

Una red completa con servidor remoto fuera de la red con firewall.

Una red con DMZ y servidor web y red LAN privada y AP.

* Licenciamiento
* Para todos los programas y so.
* TM ( SEGUNDA ENTREGA )

DISEÑO DE CABLEADO ESTRUCTURADO:

La infraestructura será basada en una ampliación: varias bocas por habitación, cámaras seguridad y AP.

Ubicar rack y definir PT y canalizaciones.

Deben existir 3 planos: un plano de ubicación -google earth

Un plano con escala y PT

Un plano con las canalizaciones.

ESQUEMA DE RAMALES:

Esquema de ramales con distancias y números de PT.

Esquema de enlaces.

Iniciar la investigación de dispositivos a usar.

PLACA DE CONTROL Y ALIMENTACIÓN

Elegir un modelo de placa y una fuente de alimentación.