AP02-AA3-AV04 Determinación de las tecnologías de hardware, software y servicios requeridos para el proyecto en desarrollo.

Presentado por:

Manuel Enrique Ramos Perez

Programa:

Análisis y desarrollo de sistemas de información

Tecnólogo

Ficha de caracterización: 2374504

Instructor:

Gloria Yolima Navas Rojas

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

2021

Descripción de la evidencia

Documento diligenciado que determine las tecnologías de hardware, software y servicios requeridos para el proyecto en desarrollo, el cual debe contener las siguientes partes:

1. Ítem: número consecutivo
2. Tipo (hardware-software-comunicación): Especificación el tipo de componente.
3. Objeto: Especifique el tipo de objeto según el tipo de componente de la columna B.
4. Tecnología (On-Premise, Virtualización, Nube, Móvil): Especifique si el componente ve estar físicamente e la empresa o como un servicio en la nube
5. Tipo de Adquisición (propio-arriendo): Especifique si el componente va a ser adquirido por la empresa (propio) o es arriendo. Esta columna debe ser coherente con el Ítem seleccionado de la columna D, es decir, por ejemplo: si la tecnología es en la nube, se debe de seleccionar en la columna E el Ítem arriendo.

Tipo de servicios a proveer: En esta columna se debe de especificar el (los) tipo(s) de servicio a proveer por el objeto en mención.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Tipo de componente (hardware-software-comunicación)** | **Objeto** | **Tecnología (On-Premise, Virtualización, Nube, Móvil)** | **Tipo de Adquisición (propio-arriendo)** | **Tipos de servicios a proveer** |
| 1 | Hardware | Servidor | On-Premise | Propio | Servidor físico para virtualizar |
| 2 | Software | Servidor | Nube | Arriendo | Servidor web que servirá para administrar y controlar aplicaciones |
| 3 | Software | Microsoft Windows Server | Nube | Arriendo | Servidor en la nube para alojar las aplicaciones web |
| 4 | Comunicación | Protocolo Ethernet | On-Premise | Propio | Protocolo de transmisión de redes de datos 100BASE-TX (IEEE 802.3u) |
| 5 | Comunicación | Cable UTP/RJ-45 CAT 5 | On-Premise | Propio | Permite la interconexión de equipos dentro de las redes locales (LAN), Además permite la transmisión de información en redes de datos y voz en redes telefónicas. |
| 6 | Comunicación | Switch administrable Switch Avaya 4850 Gts Pwr 48 Port | On-Premise | Propio | Concretar las conexiones de red tipo LAN y evaluar las direcciones entre dispositivos |