



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Formato para Desarrollo de Evidencia

EVIDENCIA
DETERMINACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE HARDWARE, SOFTWARE Y
SERVICIOS REQUERIDOS PARA EL PROYECTO EN DESARROLLO.

OMAR MAURICIO AGUILON AGUILON
CARLOS ENRIQUE RODRÍGUEZ RAMÍREZ

GAES 6

SENA
MODALIDAD VIRTUAL
TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE
INFORMACIÓN
CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS - BOGOTÁ
VALLEDUPAR
2018



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Formato para Desarrollo de Evidencia

Evidencia

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

Item	Tipo componente de (hardware-software-comunicación)	Objeto	Tecnología (On-Premise, Virtualización, Nube, Móvil)	Tipo Adquisición (propio-arriendo)	Tipos de servicios a proveer
1	Hardware	Servidor de aplicaciones	On-Premise	Propio	Servidor físico para la ejecución de aplicaciones y bases de datos en varios terminales por red LAN.
2	Software	Microsoft® Windows Server 2012	On-Premise	Propio	Sistema operativo para servidores.
3	Comunicación	Protocolo Ethernet	On – Premise	Propio	Protocolo de Trasmisión de redes de datos 100BASE-TX (IEEE 802.3u).
4	Comunicación	Switch administrable	On – Premise	Propio	Concretar las conexiones de red tipo LAN y evaluar las direcciones entre dispositivos.
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. Valor máximo de transferencia 10 / 100 Mbps.
6	Comunicación	Puerto RJ -45 CAT 5	On – Premise	Propio	Permitir la transmisión de datos entre le pc cliente y la red local de datos.
7	Comunicación	Conector RJ - 45 CAT 5	On – Premise	propio	Conector que se encuentra en ambos extremos del cable de red.
8	Hardware	Pc Cliente: Procesador Intel Core i7, 1 Tera disco duro, 16 Gb de memoria Ram.	On – Premise	propio	Remitir solicitudes al servidor. Por medio del cliente se accede alas aplicación del servidor para la realización de tareas.
9	Software	Windows 10 Pro	On – Premise	propio	Sistema operativo pc cliente.



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Formato para Desarrollo de Evidencia

10	Software	Java	On - Premise	propio	Está diseñado para permitir el desarrollo de aplicaciones portátiles de elevado rendimiento para el más amplio rango de plataformas informáticas posible.
11	Software	PosgreSQL	On - Premise	propio	Ya que este gestor de base de datos es de código libre Es una buena alternativa cuando queremos contar con una base de datos para realizar operativas sencillas y no queremos aumentar los requisitos de una aplicación, sino limitarnos a lo que nuestra plataforma de desarrollo ofrece ya de manera nativa. Este lo tomaríamos como una segunda opción.