

Trabajo Final del Curso

PBGD-513

**Internet de las Cosas y
Big Data**

Virtualización de Sistemas

Semestre V



TEMA: Instalación y configuración de una red con Windows

OBJETIVO DEL TRABAJO

Evaluar la capacidad del participante darle solución ante un problema de evidencia de la situación actual sobre COVID-19 utilizando las herramientas de virtualización Hyper V..

PLANTEAMIENTO DEL TRABAJO

El Hospital Loayza, es un nosocomio que atiende a pacientes por consultorios y por hospitalización, debido a la tema de la pandemia del COVID-19, se ha dejado atender a los pacientes por consultorio y en algunas área administrativas, no están laborando. Pues la institución no cuentas con muchas maquinas física.

Ya que el gobierno ha optado una opción que es el trabajo remoto, como puedo dar la respectiva solución ante ese tema implementando o utilizando la herramienta Hyper V

Para Ud. ¿Cuál sería la mejor solución para esta Institución plantear su diseño lógico y físico de las Arquitecturas?

PREGUNTAS GUÍA

1. ¿Cómo identificar las áreas críticas para realizar las virtualizaciones?
2. ¿Cómo se puede optimizar los recursos de virtualización?
3. ¿Qué herramientas alternativas se podría aplicar al caso?
4. ¿En la implementación se podría realizar una VPN?
5. ¿En caso que los discos duros de las máquinas físicas se llenen, qué alternativa se puede optar con Hyper V?
6. ¿Si en todo caso se cayera el sistema operativo, como se podría dar la solución con Hyper v?
7. ¿Cómo se manejaría la seguridad en dicho caso?
8. ¿Cómo podría tener un equipo virtual, en modo externo y privado?
9. ¿Cómo planificar ante una caída física de servidor, con Hyper v aplicando la nube?