

RESUMEN PROYECTO MENSAJERÍA

Usted trabaja para la una empresa de SmartBuildings. Ante la emergencia de Coronavirus se le pide desplegar un sistema de SmartCities para comunicar en tiempo real a los miembros del sistema sanitario. Para ello despliega en dos edificios sistemas basados en gateways Linux (puede escoger la distribución más apropiada). Dichos sistemas permiten enviar información mediante una interfaz web a una base de datos alojada en uno de los edificios. A dicha base de datos y servicio web solo se puede acceder desde la intranet del edificio. Además, en el servidor, debe alojar una plataforma web para que todo el público pueda enviar consultas y otra información para permitir servicios de telemedicina.

Debe planificar un sistema seguro que permita a los gateway enviar los datos al servidor, que además debe estar accesible a los habitantes del edificio y cualquier usuario doméstico (todos ellos usuarios de Windows). Dichos usuarios se conectan desde Intranet donde se dispone de una LAN WiFi que mantiene conectados los equipos mencionados y, además, dispositivos móviles.