**PRODUCT BACKLOG**

| **Historia de usuario 1: Planos con tendido de red**  Como Product Owner, quiero que el proyecto de construccion cuente con un plano de la empresa junto a su respectivo tendido de red, para que se pueda saber el total de metros que ocupará la planta, la ubicacion de cada habitacion y para calcular los metros de cables a utilizar con mayor precision.  Condiciones:   * Las habitaciones deben quedar ordenadas de manera que puedan ser accesibles para cualquier cliente que ingrese |
| --- |
| **Historia de usuario 2: Modelo 3D**  Como Product Owner, quiero que el proyecto de construcción cuente con una maqueta o modelo 3D de la planta, para poder ver de una manera más realista cómo quedará la empresa.  Condiciones:   * El modelo 3D debe ser lo más parecido posible al plano * Debe contar con todos los detalles y dispositivos que tendra la empresa * Debe contar con el tendido de cable canal en cada una de las habitaciones, ya que por ahi pasaran los cables * Debe haber ventanas en todas las habitaciones * Cada habitacion debe contar con, al menos, tres cámaras de seguridad, cuya ubicacion permitira visualizar los sectores de mayor vulnerabilidad (como las ventanas) de la habitacion |
| **Historia de usuario 3: Calculo de cables**  Como Product Owner, quiero que el proyecto cuente con un cálculo preciso de los cables de red que pasaran por la planta, para saber con exactitud la cantidad de metros a utilizar  Condiciones:   * Los cables se deberán ubicar de la manera más prolija posible, quedando prohibido insertarlos por dentro de las paredes * Se deben colocar repartidores cada 90 metros de cable de red * El rack principal debera estar ubicado en la sección de sistemas * Longitudes a tener en cuenta: altura de las paredes: 2,8m - colocacion de roseta: 0,2m del piso |
| **Historia de usuario 4: Presupuesto**  Como Product Owner, quiero que el proyecto cuente con un presupuesto de todos los materiales a utilizar, para saber con exactitud la cantidad de dinero que se necesitará para llevar a cabo la obra  Condiciones:   * El presupuesto no puede ser mayor a los treinta y ocho millones de pesos * Se deben incluir TODOS los materiales, incluyendo el cable canal, los cables de red, los cables RJ45, racks, switches, ordenadores, impresoras, telefonos IP, plotter y la impresora de red * No se deben tener en cuenta materiales de muebleria (como escritorios), ya que estos están incluidos |
| **Historia de usuario 5: Calculo de direcciones IP**  Como Product Owner, quiero que el proyecto cuente con un cálculo de las direcciones IP de cada habitacion, para saber cuales estaran disponibles por cada habitacion y que los ordenadores y dispositivos puedan utilizarlas.  Condiciones:   * La clase de las direcciones IP debera ser la “C” |
| **Historia de usuario 6: Simulacion de red**  Como Product Owner, quiero que el proyecto cuente con una simulacion de la red de la empresa, para tener un adelanto de como se vera la red y asi evitar problemas de conexion a futuro.  Condiciones:   * Las conexiones seran por habitacion * En la simulacion, las impresoras y telefonos IP deben ser reemplazados por ordenadores |
| **Historia de usuario 7: Virtualizacion de servidores**  Como Product Owner, quiero que el proyecto cuente con una virtualizacion de los servidores de la empresa, para que todos los dispositivos puedan contar con los protocolos que este ofrece.  Condiciones:   * El proceso de debera realizar mediante el programa VirtualBox * Se deberán instalar los siguientes protocolos: DHCP, DNS, FTP y Web |