**Q&A**

**Proyecto Integrador**

**Comunicación de Datos y Redes – 2022-1**

- Se deben habilitar 45 puntos de red dentro del edificio, ¿con eso quiere decir que son 45 áreas de trabajo?

Si. La empresa tiene 3 departamentos: Administración (12 usuarios) , Testing (20 usuarios) y T.I. (9 usuarios). A estos puntos se le deben sumar los 3 servidores y el router/AP wireless.

## - ¿Cómo se implementarán las IP públicas?

Las IP públicas serán usadas por el servidor Corporativo y por el servidor de Aplicaciones. Sólo dos direcciones públicas.

## - ¿Quiénes accesan los servidores?

El acceso a los servidores: Corporativo (todos los deptos), Aplicaciones (todos los deptos)y Máquinas Virtuales (sólo departamento de Testing)

- "Requiere red inalambrica pero administrada por la empresa".

¿Que quiere decir con eso?: Esto quiere decir que la WiFi no debe ser implementada usando el router/AP wireless que les podría entregar el ISP. Deben comprar y administrar un router wlan

- ¿Tenemos que comprar las certificadoras o solo los materiales?:

Sólo los materiales. Recuerden que es una alternativa de solución que deben "vendernos" por lo tanto en el valor del proyecto deben estas incorporados los materiales, herramientas y mano de obra.

- ¿Cómo implentamos la telefonía IP?

Existen dos alternativas: Contratar el servicio con el ISP o implementar una central de telefonía IP en la empresa. Se recomienda fuertemente utilizar la primera opción. Deben averiguar como funcionan los teléfono IP para poder cubicar los materiales pues podrían necesitar mas material.

- ¿En la presentación debemos exponer todo? (incluído el análisis técnico):

No. La exposición es la "venta" de la solución. Deben centrarse en la estrucutra de la solución, como vuestra solución abarca todos los requerimientos del cliente y los beneficios de dicha solución. Es decir, nos deben convencer que es una buena solución.Eso si, deben incluir el costo total que tendría la solución para nosotros como clientes.

- ¿Se le pueden hacer preguntas a la profesora Karen?

¡Por supuesto! La profesora también es parte de la asignatura así que pueden aprovechar toda su expertis en cableado estructurado y redes. Lo importante: las dudas de estructura y cambios en el plano deben ser canalizadas al profesor Salazar (como "cliente")

- ¿Se pueden hacer modificaciones sobre la planta?

Si, pero estas deben ser conversadas y aprobadas por el cliente (Profe Salazar). No se aceptarán modificaciones que no hayan sido aprobadas previamente.

## - ¿Qué es el diseño físico de la red indicado en los entregables del proyecto?

Es el proyecto de cableado estructurado con la identificación de áreas de trabajo, rutas, espacios, etc.

## - ¿A qué se refiere con punto de red?

Al área de trabajo

## - ¿Qué tipo de telefonía IP necesita la empresa?, ¿Cuantas por oficina y puntos clave?

No hay especificación de telefonía en específico. es un teléfono por área de trabajo.

## - ¿Cuál es el material de las paredes?, ¿Es el mismo para todas?

Tabiquería de madera para todas las oficinas

## - ¿Se pueden hacer hoyos en las paredes?

Dependiendo del lugar que quieran perforar. Deben acercarse a mi oficina con el plano y los lugares a perforar-

## - ¿Dónde se encuentra el cableado de la luz?

En el cielo falso