



DEPARTAMENTO SISTEMAS

ASIGNATURA COMUNICACIONES 2020

Docentes:

**Ing. Agustín Carrasco
Ing. Victor Such
Ing. Agustín Carrasco
Ing. Fernando Herrera**

**Profesor
Profesor
Laboratorio
Aux TP**

Práctico Final

TAREA

Se debe generar un informe COMPLETO del servicio de internet de uno de los integrantes del grupo que abarque los siguientes ítems:

1. Proveedor de internet y tipo de servicio contratado
2. Distancia desde el último equipo del proveedor hasta el modem o antena
3. Tipo de cable (códigos) o de canal que llega hasta el domicilio (cobre, par trenzado, FO, wifi, anchos de banda aceptados, atenuación, etc). Con fotos
4. Modem, o equipo dejado por el proveedor. Tipo, código, fotos, características físicas, puertos, wifi, 2,4 o 5,8 etc. Descargar manuales de especificaciones para adjuntarlos en la entrega del TP.
5. SNR. Acceso, de ser posible, al modem para saber SNR de la señal que llega hasta el equipo.
6. Calidad de servicio, tasa de datos o ancho de banda contratado vs ancho de banda medido por cable y por aire, justificando las diferencias. Modulación o codificación utilizada en cada caso.
7. Tipo de cable ethernet utilizado para medir el servicio.
8. Cobertura dentro del domicilio en 2,4 o 5,8 GHz, llegado el caso.
9. Interferencias con otro u otros WIFIs. Mejores y peores canales a utilizar con justificación
10. Propuestas para mejorar el servicio y cobertura interna
11. Respecto al punto 4, proponga reemplazar el modem o equipo dejado por el proveedor, por uno de mejores prestaciones para el caso puntual, con manuales de especificaciones y justificaciones correspondientes.