

## METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

Aquí se describe los elementos para la evaluación de la Primera y Segunda Entrega del Trabajo Final (equivalentes a primer y segundo parcial).

### **Primera Entrega Final:**

En esta primera entrega final, lo que se pretende es que los estudiantes, previa selección del segmento a monitorear, deban realizar un análisis de la información recopilada a través del diseño del Modelo de Línea de Base (MLB). Repodar que el MLB es solo una forma de presentación resumida de la información que nos interesa monitorear en la red.

La Finalidad de esta primera entrega es:

1. **Ver la Presentación de la Red:** Esta en breve consiste que van a monitorear (No. equipos, tipos de plataformas, funciones que cumplen, topología, relación o interacción con los procesos de la red, etc.
2. **Análisis Topología de Red:** Esto quiere decir como se encuentra físicamente la red distribuida y como esto incide en el comportamiento de los servicios que ella presta (retardos, backups, administración, cableado estructurado, etc.)
3. **Modelo de Línea de Base:** Es lo más importante ya que en el se refleja los filtros que los estudiantes han tomado para mostrar la información que consideran más relevante y que sirve para la toma de decisiones futuras. (Tasa de mbps del canal, % utilización de la LAN, retardo de los paquetes, Top N de usuarios, equipos, sitios web, etc.). En este punto se mide el nivel de captura de datos de acuerdo al tipo de herramientas seleccionas para este fin.
4. **Análisis de Problemas:** En este punto los estudiantes una vez filtrado su información con el MLB, deberán mostrar las fallas que a criterio de ellos consideren para luego en la segunda entrega entrar a proponer soluciones. Este punto es muy importante porque es el análisis final que se pretende con esta primera entrega.

La forma en que se realizará cuantitativamente el proceso de evaluación es:

Grupos Lunes - Exposición			
Grupo 1 de Diana M. Barbosa	%	Nta.	
Presentación de la Red	15%	0.0	0.0
Topología de Red de Análisis	20%	0.0	0.0
Modelo de Linea de Base			
-(Captura de datos y herramientas)	30%	0.0	0.0
Análisis de Problemas	35%	0.0	0.0
<b>Nota del Trabajo</b>			<b>0.0</b>

Grupos Lunes - Trabajo Escrito			
Grupo 1 de Diana M. Barbosa	%	Nta.	
Presentación de la Red	15%	0.0	0.0
Topología de Red de Análisis	20%	0.0	0.0
Modelo de Linea de Base			
-(Captura de datos y herramientas)	30%	0.0	0.0
Análisis de Problemas	35%	0.0	0.0
<b>Nota del Trabajo</b>			<b>0.0</b>
			<b>Total</b>
			<b>0.0</b>

### Segunda Entrega Final:

En esta segunda entrega final (Trabajo final que recopila todo), lo que se pretende es que el estudiante continúe con el proceso de monitoreo que se ha venido realizando, y que se concentre en otros temas específicos y complementarios a los tratados en la primera entrega. Los aspectos más relevantes en la segunda entrega son:

1. **Análisis de la Seguridad y Mejoras en la Misma:** esto quiere decir que una vez realizado el proceso de detección y análisis de las falla en el proceso inicial, ahora la idea es concentrarse en que formas o métodos podemos controlar las fallas (físicas como problemas de diseño de red o problemas de configuraciones de servicios, etc.) de tal forma que se tenga las bases suficientes para realizar un rediseño. En este punto los estudiantes deberán ser precisos, no especular y justificar muy bien la razón de sus mejoras en este aspecto.
2. **Análisis y Conclusiones Generales:** Recopila todo lo realizado durante el semestre, es lo que finalmente os estudiantes mostrarán a sus compañeros de clase el análisis realizado y los aspecto claves para su propuesta de rediseño, sobra decir que es importante la precisión técnica de los comentarios que ellos hagan y no es recomendable entrar en temas que no son de sus dominio, sin que esto significa la no investigación.
3. **Propuesta de Rediseño:** Finalmente es el cómo debería quedar a nivel de procesos, topología, aplicaciones, etc., lo que aplique en el segmento de red que han elegido y lo muestren visualmente ante el grupo de clase, para verificar su validez. Para ello es recomendable la utilización de herramientas adecuadas para mostrar un buen diseño. Sobra decir que esto debe ajustarse a las condiciones de operatividad y a las condiciones económicas de la compañía que monitorean sin que esto signifique comprometer la calidad de la solución.

La forma en que se calificarán estos ítems es:

<b>Grupos Lunes</b>			
<b>Grupo 1 de Diana M. Barbosa</b>			
Análisis de Seguridad y/o Mejoras en la misma	30%	0.00	0.00
Análisis y conclusiones generales	35%	0.00	0.00
Propuesta de Rediseño	35%	0.00	0.00
Trabajo escrito		0.00	
<b>Nota Final</b>			<b>0.0</b>

Los estudiantes deberán presentar los objetivos solicitados en las fechas establecidas salvo que por algún motivo sea necesario cambiar las fechas de entrega.

Profesor:  
**Fabian Leonardo Cortes T.**  
 Ing. Sistemas  
 Especialista en Redes.