

Trabajo en equipo

Area de Ingeniería Telemática
<http://www.tlm.unavarra.es>

Redes de Banda Ancha
5º Ingeniería de Telecomunicación

Objetivos

- Evaluar diseños de red
- Seleccionar una oferta, dada la especificación de requisitos de la red
- Evaluar funcionalidades y relación calidad/precio de equipos
- Trabajar en equipo
- Redactar una respuesta técnica
- Llevar a cabo presentaciones
- Crítica constructiva

Material que se entregará

- Breve descripción de la especificación de requisitos
- Respuestas (diseños)
- Hojas de características de equipos

¿Qué se debe entregar?

- En esta sesión elegir la oferta (verbal)
- Breve memoria (la que entregar al responsable)
 - PDF en la web el lunes 19 de enero 12:00
 - Máximo 2 páginas
 - 5% de la nota final
- Presentación
 - Próxima clase (martes 20 de enero)
 - PDF de las transparencias en la web el 19 de enero 12:00
 - Explicar la oferta, por qué se ha escogido, posibles problemas y soluciones
 - Presenta un miembro al azar (elegido en ese momento)
 - 15 minutos para la presentación
 - 5% de la nota final (claridad y corrección de la presentación)

Método

- 3 grupos (4 miembros cada uno)
- Miembros al azar
- Reparto de tareas:
 - A-Diseño (2 personas): evaluación de las ofertas
 - B-Equipamiento (2 personas): estudio de los equipos empleados en las ofertas

Método (tiempos)

1ª hora

- 5 min
 - Esta presentación
- 5 min
 - Creación de grupos (azar) y reparto de tareas (A y B)
- 10 min (fase 1)
 - Análisis dentro del grupo de la especificación de requisitos
- 30 min (fase 2)
 - As: Estudio de diseños
 - Bs: Estudio de los equipos
- 10 min
 - Descanso

2ª hora

- 15 min (fase 3)
 - Bs: Reunión de expertos, los B se reúnen en grupos para discutir dudas sobre los equipos
 - As: Comparación de los diseños dentro de cada grupo
- 33 min (fase 4)
 - As y Bs: evaluación de los diseños teniendo en cuenta los equipos
- 2 min
 - Cuestionario sobre el ejercicio

Fuera del aula

- Completar la redacción
- Preparar presentación

Creación de grupos (Fase 0)

- Reparto de hoja de descripción del problema
- Creación de grupos al azar
- Los miembros del grupo deciden el reparto de tareas (A y B)

Fase 1

- Lectura de la especificación de requisitos
- Discusión de la misma dentro del grupo

10 minutos



Fase 1

- Lectura de la especificación de requisitos
- Discusión de la misma dentro del grupo

5 minutos



Fase 2

Bs

- Entrega de hojas de descripción de equipos
- A cada grupo se le entregan 2 bloques, uno para cada miembro de tipo B (pueden elegirlo ellos)
- Lectura individual de las especificaciones

As

- A cada grupo se le entregan 2 diseños de red, uno para cada miembro de tipo A (pueden elegirlo)
- Estudio individual del diseño correspondiente

30 minutos



Fase 2

Bs

- Entrega de hojas de descripción de equipos
- A cada grupo se le entregan 2 bloques, uno para cada miembro de tipo B (pueden elegirlo ellos)
- Lectura individual de las especificaciones

As

- A cada grupo se le entregan 2 diseños de red, uno para cada miembro de tipo A (pueden elegirlo)
- Estudio individual del diseño correspondiente

20 minutos



Fase 2

Bs

- Entrega de hojas de descripción de equipos
- A cada grupo se le entregan 2 bloques, uno para cada miembro de tipo B (pueden elegirlo ellos)
- Lectura individual de las especificaciones

As

- A cada grupo se le entregan 2 diseños de red, uno para cada miembro de tipo A (pueden elegirlo)
- Estudio individual del diseño correspondiente

10 minutos



Descanso

10 minutos



Descanso

5 minutos



Fase 3

Bs

- Reunión de los Bs en grupos
 - Los B.1 por un lado
 - Los B.2 por otro
- Dentro de cada grupo discutir las dudas sobre esos equipos

As

- Entrega de presupuestos
- Dentro del grupo discuten los dos diseños que se les han asignado

15 minutos



Fase 3

Bs

- Reunión de los Bs en grupos
 - Los B.1 por un lado
 - Los B.2 por otro
- Dentro de cada grupo discutir las dudas sobre esos equipos

As

- Entrega de presupuestos
- Dentro del grupo discuten los dos diseños que se les han asignado

10 minutos



Fase 3

Bs

- Reunión de los Bs en grupos
 - Los B.1 por un lado
 - Los B.2 por otro
- Dentro de cada grupo discutir las dudas sobre esos equipos

As

- Entrega de presupuestos
- Dentro del grupo discuten los dos diseños que se les han asignado

5 minutos



Fase 4

- Recomponer los grupos originales
- Evaluación de los diseños teniendo en cuenta los equipos

33 minutos



Fase 4

- Recomponer los grupos originales
- Evaluación de los diseños teniendo en cuenta los equipos

20 minutos



Fase 4

- Recomponer los grupos originales
- Evaluación de los diseños teniendo en cuenta los equipos

5 minutos



¿ Elección ?

- Oferta seleccionada por cada grupo

Cuestionario

- Opinión personal



FIN

