

# Trabajo Final



**Laboratorio de Interfaces de Redes**  
**Área de Ingeniería Telemática**

## Contenido del trabajo

- El servicio a ofrecer mediante este trabajo puede ser uno real o inventado
- El trabajo es por parejas
- Si tienen una propuesta, coger el documento tipo de la web, rellenarlo y mandarlo al profesor:  
mikel.izal@unavarra.es
- Si no tienen, preguntar para recibir sugerencias
- De todas maneras, hay que enviarme el **email** antes del día **14 de Noviembre** con el documento relleno **para recibir aprobación**
- Las mejores propuestas se pueden continuar e incluso tomar forma de un **Proyecto de Fin de Carrera**

## Contenido del trabajo

- HTML y scripts de PHP.
- El almacenamiento de información: base de datos en un servidor MySQL
- Se pueden emplear ficheros si se desea
- La usabilidad y la apariencia del servicio también es importante
- **ES EL 40% DE LA NOTA FINAL**

## Contenido del trabajo

- Si la aplicación tiene un sistema de usuarios o algún tipo de usuario administrador **especificar** en la página principal la **forma de acceder** para que el trabajo pueda ser evaluado
- Añadir a todos los sistemas una funcionalidad de "**reset**": botón en la página principal que haga que la base de datos (y todo lo que haga falta) del sistema regrese a su "estado inicial"

## Formato de entrega

- Se ha preparado una máquina del laboratorio donde hay que instalar el servicio: **jupiter.net.tlm.unavarra.es**
- Hay una página global de acceso:  
**<http://jupiter.net.tlm.unavarra.es/~lir/>**
- Desde esa página también se puede acceder a algunos trabajos de años anteriores
- Para facilitar el uso de la base de datos se instalará un gestor via web: **PHPMYAdmin**
- Todos los datos necesarios se enviarán en el mail de confirmación de la propuesta

## Formato de entrega

- Cada grupo dispone para sus ficheros de un directorio
- Pueden:
  - Trabajar localmente en su máquina con sus propios servidores y al final mover el trabajo al servidor **jupiter**
    - Dense tiempo para probarlo en **jupiter**
    - Los trabajos se corregirán en **jupiter** → si no funcionan ahí no se considerarán válidos
  - Trabajar siempre con el servidor final (opción recomendada)

## Formato de entrega

- Cada grupo tiene una base de datos en el servidor **jupiter**
- Se creará una página global con enlaces a todas las prácticas
- La página de comienzo del servicio debe:
  - Llamarse **index.php** o **index.html**
  - Encontrarse directamente en directorio asignado
- Crear imagen pequeña representativa del trabajo para sacarla en la página global :
  - Nombre **logo.png**
  - Encontrarse directamente en directorio asignado

## Recomendaciones / Requisitos

- **No** hacer referencia a la **dirección IP** del servidor final:
  - Para que se le pueda cambiar la dirección IP y sigan funcionando
  - **Usar su nombre DNS**
- Si los scripts quieren guardar ficheros:
  - Que lo hagan en **su directorio** o en alguno dentro de él
  - No asuman una estructura de directorios de la máquina fuera de su directorio
- El sistema debe poder usarse desde cualquier máquina del laboratorio



## Fecha de entrega

- El servicio tiene que estar funcionando **el último día de las prácticas: 21 y 22 de Enero**
- Al día siguiente las cuentas de usuario serán **bloqueadas**

## ¿Qué se va a evaluar y qué no?

- Se valorará:
  - ¡Que funcione!
  - El contenido técnico del servicio (funcionalidades que se le ofrecen al usuario)
  - El uso adecuado de los estándares web (HTML y CSS)
  - La usabilidad del servicio
  - Que cumpla con el formato de entrega y los requisitos exigidos
- No se valorará:
  - La estructura de la base de datos
  - Diseño “de concurso”