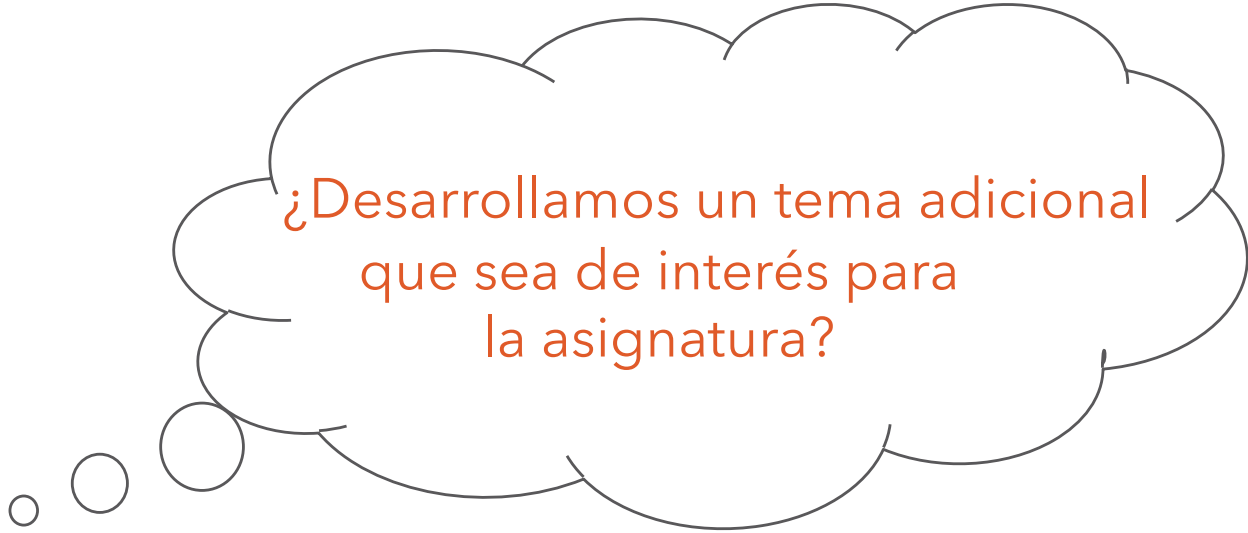

Servidores Web de Altas Prestaciones



¿Desarrollamos un tema adicional
que sea de interés para
la asignatura?



Trabajo Final



ICAR

INGENIERÍA DE COMPUTADORES,
AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**



Índice





Evaluación

Aspecto a evaluar	Técnica de evaluación	Ponderación en la calificación final	
Teoría	Examen de tipo test	2 puntos (20%)	3 puntos (30%)
	Gamificación	1 punto (10%)	
Trabajo grupo	Defensa y exposición de un trabajo realizado en grupo	1.5 puntos (15%)	3 puntos (30%)
	Desarrollo de un documento detallado del trabajo	1.5 puntos (15%)	
Prácticas	Realización y defensa de las prácticas	4 puntos (40%)	4 puntos (40%)
Total:			10 puntos (100%)

No hay que superar partes independientes. Todo suma ;)





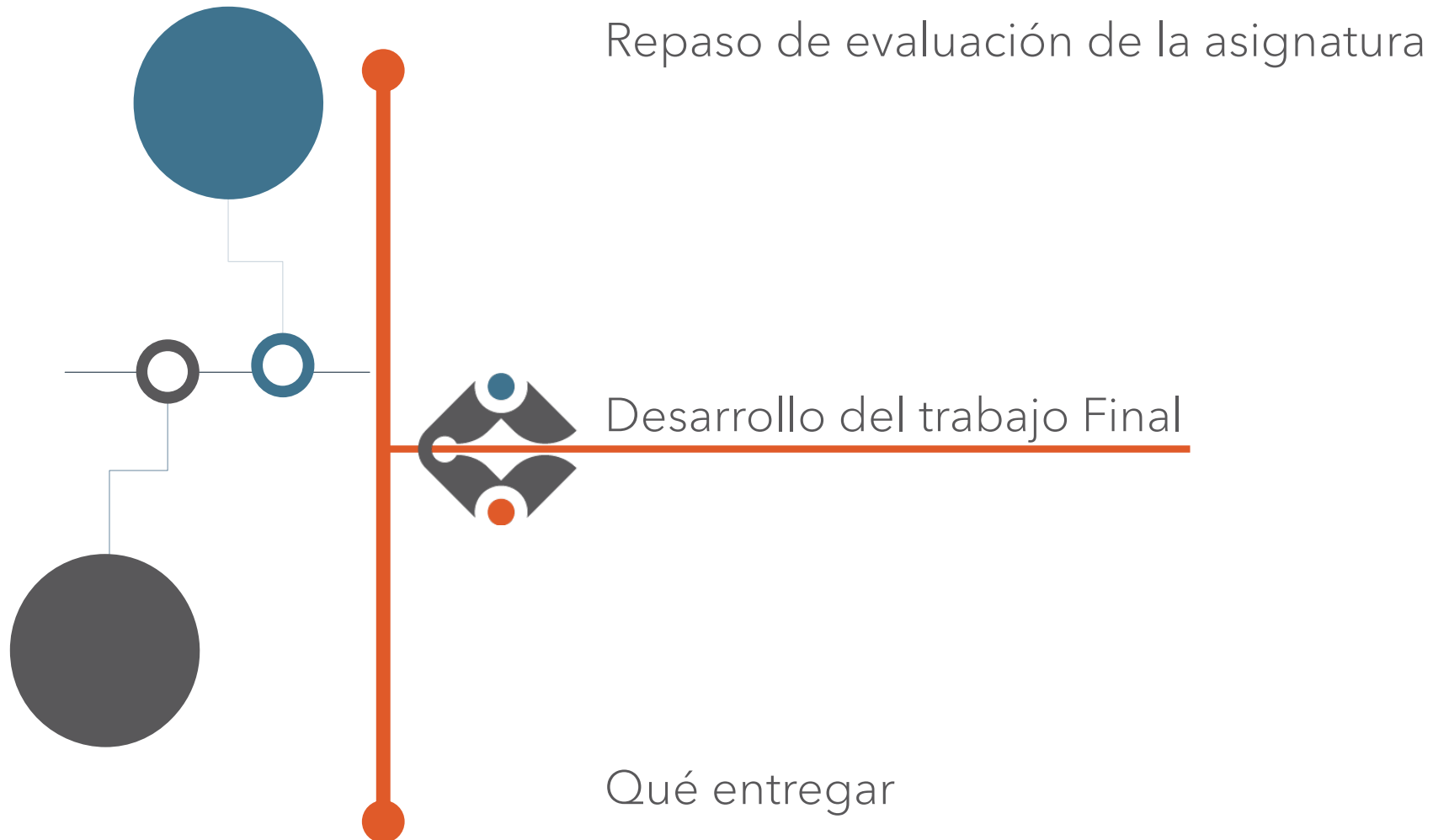
Objetivos de la asignatura

- Conceptos alta disponibilidad, redundancia y tolerancia a fallos
- Determinar posibles problemas de escalabilidad de una instalación
- Balanceador de carga
- Administración de un sistema de alta disponibilidad
- Tecnologías hardware para granjas web
- Herramientas de seguridad
- Configuración de los servidores
- Herramientas de monitorización de prestaciones
- Copias de seguridad y recuperación





Índice





Trabajo final

OBJETIVO: Desarrollar un trabajo sobre alguna temática de interés complementario a los contenidos de la asignatura

El trabajo consta de **dos partes**:



(1) un **documento** “redactado”, con calidad tipográfica y estructura para abordar el tema elegido.



(2) una **presentación** (p.ej. en PPT o PDF) para exponer el trabajo desarrollado, y en su caso hacer una pequeña demo, en un tiempo de 10 minutos.

Se realizará por grupos de 2 o 3 personas (excepcionalmente individual)

- Cada estudiante expondrá una parte del trabajo

Debe haberse apuntado en la Wiki habilitada en PRADO según especificaciones que se detallan en la wiki.





Trabajo final: contenidos



El documento con el desarrollo del trabajo deberá incluir como mínimo los siguientes apartados:

1. Introducción

“debe motivar el trabajo, introducir al lector de qué va el trabajo y qué estructura va a tener”

2. Antecedentes o preliminares

“debe posicionar el trabajo con concetos previos, qué hay previo o como base al desarrollo del trabajo”

3. Objetivos

4. Desarrollo y/o análisis

“es el desarrollo en sí del trabajo realizado, debe incluir el desarrollo/detalle/implementación y análisis de lo desarrollado en el trabajo”

5. Conclusiones

“debe resumir qué se ha hecho en el trabajo y hacer una crítica a lo desarrollado”

6. Bibliografía

“debe incluir las referencias utilizadas y deben aparecer citadas en el documento”





1. Introducción

- La introducción debe describir la temática del trabajo de tal forma que posicione el trabajo. Cualquier lector, leyendo la introducción, podría conocer en qué consiste el trabajo y qué ha motivado su desarrollo. Los párrafos de la introducción deben incluir un hilo conductor que culmine con los principales objetivos del trabajo de manera genérica (éstos se detallarán en la sección 3. Objetivos). Los contenidos pueden reforzarse con referencias bibliográficas.

¿En qué consiste este trabajo? ¿De qué va? ¿Qué motivación tiene al lector?





2. Antecedentes o preliminares

- Esta sección debe hacer un repaso sobre qué hay en la literatura relacionado con el trabajo. Deben aparecer conceptos que sean base al desarrollo del trabajo. Debe ser los cimientos del desarrollo posterior. Debe reforzarse con referencias bibliográficas (se incluirán en la sección 6. Bibliografía)

¿Qué hay previo a este trabajo? ¿Algún fundamento o concepto preliminar necesario para entender el trabajo?





3. Objetivos

- Esta sección debe detallar qué se pretende con el trabajo. Qué objetivos se pretenden desarrollar. El desglose de objetivos debe ser realista y estructurado. Debe redactarse en infinitivo.

¿Qué se pretende cubrir con este trabajo de manera general? ¿Qué se pretende de manera detallada y específica?





4. Desarrollo y/o análisis

- Esta sección debe desarrollarse el trabajo en detalle. Se deben cubrir los objetivos planteados. Finalmente se debe hacer un análisis o comparativa de lo desarrollado para validar los objetivos planteados.

¿Qué metodología se sigue? ¿Cómo se desarrolla el trabajo? ¿Cómo se analiza y/o compara?





5. Conclusiones

- Esta sección debe dar una conclusión crítica al trabajo desarrollado. Debe definir la consecución de los objetivos planteados. Finalmente se recomienda posicionar el trabajo con posibles mejoras o trabajos futuros.

¿En qué ha consistido el trabajo? ¿Se han cubierto los objetivos planteados? ¿Cómo se podría mejorar?





6. Bibliografía

- Esta sección debe referenciar cualquier afirmación o documento utilizado en el texto. Documentos relevantes en el desarrollo. Sólo deben aparecer documentos que se hayan referenciado en el texto.

¿Qué documentos son los consultados y referenciados en el desarrollo del trabajo?





La primera página del trabajo contendrá una portada con Nombre, Apellidos, nombre trabajo, número asignado en Wiki y horas dedicadas al trabajo

- El número de horas NO influirá en la nota del trabajo

La segunda página contendrá un índice de los contenidos

Formato del texto:

- tamaño de fuente: 11
- tipo de letra: Arial o Times New Roman
- espacio interlineal: sencillo

Recomendaciones:

- Numerar secciones y subsecciones
- Referenciar bibliografía en el documento
- Cuidar la presentación y legibilidad



SE RECOMIENDA EL USO DE LATEX
PARA ELABORAR DEL DOCUMENTO



Supone un **15%** del total (30%)

Se evaluará el desarrollo del trabajo con la correcta redacción del documento, análisis y síntesis de los contenidos investigados.

Se tendrán en cuenta los siguientes aspectos:

- Claridad en expresión y desarrollo
- Índice de contenidos
- Introducción con flujo de lectura y motivación del trabajo
- Buen análisis de antecedentes y/o preliminares
- Desarrollo con base científica y bien documentada
- Buenas referencias bibliográficas que respalden el documento
- Cero faltas de ortografía
- Secciones numeradas





Recomendaciones para la **presentación**:

- Practicar los intervalos de tiempo. Importante ceñirse al tiempo asignado!!
- Contenido de una diapositiva: Regla del 6x6
- Colores y tamaños de la fuente
- Numeración de diapositiva
- Organización del contenido
- Motivación de lo presentado
- Hacer que cada diapositiva aporte información nueva
- Expresión oral y corporal
- Corrección en el lenguaje

Exposición con medios audiovisuales

- Elaborar un vídeo y se subirá a un servidor de streaming → tarea específica en PRADO





Supone un **15%** del total (30%)

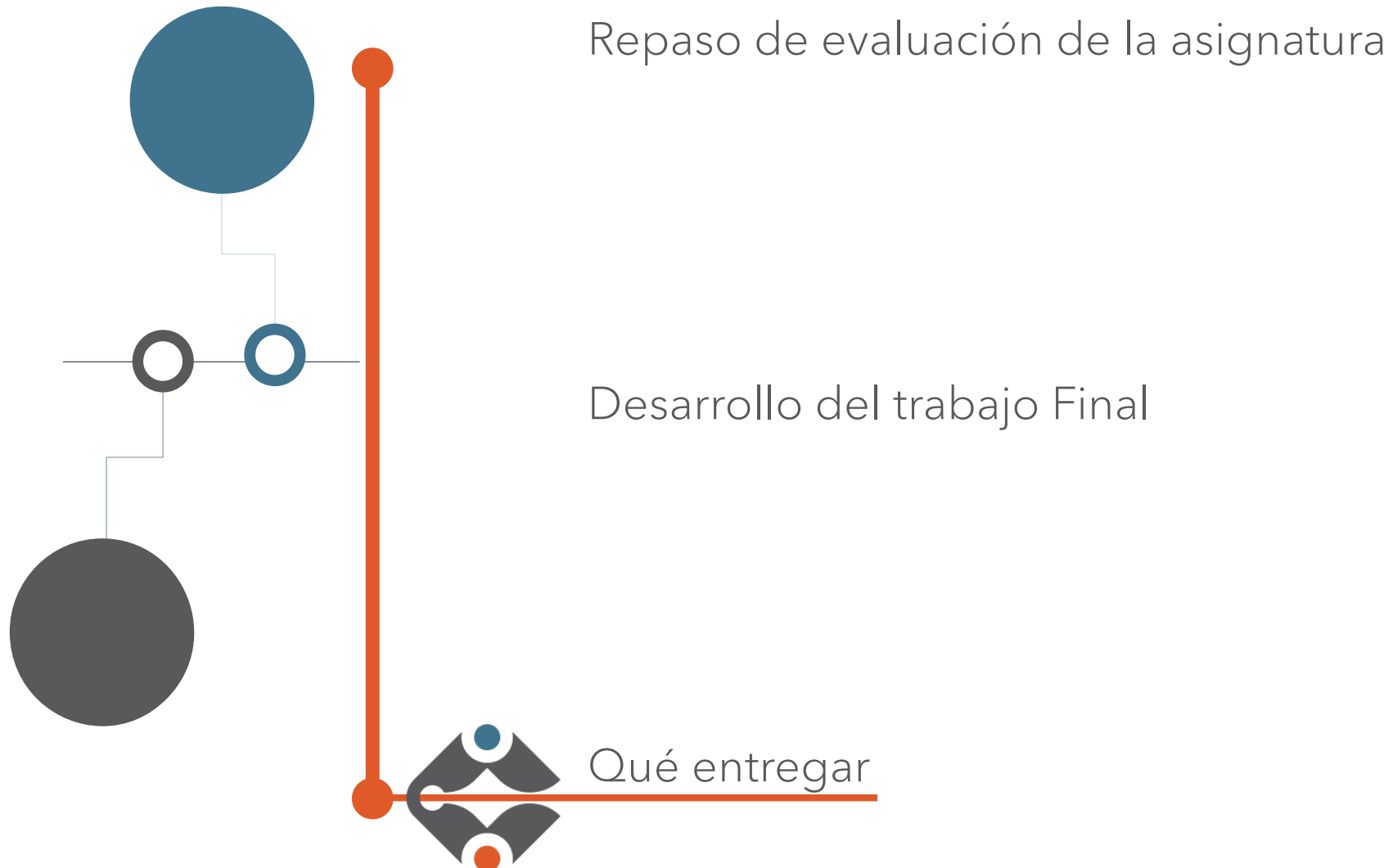
Se tendrán en cuenta los siguientes aspectos:

- **PRESENTACIÓN**
 - Organización de la presentación y estructura del discurso.
 - Calidad de los materiales elaborados para la presentación.
 - Transmiten y potencian defender ideas en su campo de estudio.
- **EXPRESIÓN**
 - Utilizar el vocabulario adecuado en cada circunstancia.
 - Lenguaje no verbal adecuado.
 - Ligar bien los conceptos del discurso.
- **SÍNTESIS**
 - Extraer y argumentar las conclusiones del trabajo.
 - Ajustarse al tiempo de exposición establecido. **10 min**





Índice





Trabajo final: qué entregar

INSTRUCCIONES EXTRICTAS

En PRADO se habilitarán **tareas específicas** para:

- documento del trabajo
- enlace al video exposición
- anexos opcionales.

**SOLO UN MIEMBRO DEL GRUPO DEBE ENTREGAR EL TRABAJO MEDIANTE
TAREA EN PRADO HABILITADA PARA ENTREGA DE TRABAJOS**



**La fecha y hora límite y DEFINITIVA
de entrega será fijada en PRADO**





Trabajo final: qué entregar

INSTRUCCIONES EXTRACTAS



Trabajo: documento de texto que debe incluir como mínimo las secciones mencionadas anteriormente, se nombrará con prefijo T + número de trabajo asignado en la Wiki + primer apellido (primera letra en mayúscula) y la inicial del nombre (en mayúscula) de los componentes del grupo. Por ejemplo, para la documentación del trabajo cuyo número de asignación en la Wiki es el número 99 realizado por Manuel López López y Teresa Pérez Pérez se ha de entregar con el formato:

- P.ej: *T99-LopezM-PerezT.pdf*





Trabajo final: qué entregar

INSTRUCCIONES EXTRACTAS



Video Presentación: La edición y aspectos visuales del video con la presentación, así como la plataforma donde alojarlo es libre y es a vuestra elección. Se debe añadir una URL con el video y detalles del trabajo en el siguiente formato: Por ejemplo, para la exposición del trabajo cuyo número de asignación en la Wiki es el número 99, y de título: *“Ejemplo de título de trabajo de la asignatura SWAP”* realizado por Manuel López López y Teresa Pérez Pérez.

- SWAP - Exposición T99
- Título: "Ejemplo de título del trabajo de la asignatura SWAP"
- - Manuel López López
- - Teresa Pérez Pérez
- video: http://url_del_video





Trabajo final: qué entregar

INSTRUCCIONES EXTRICTAS

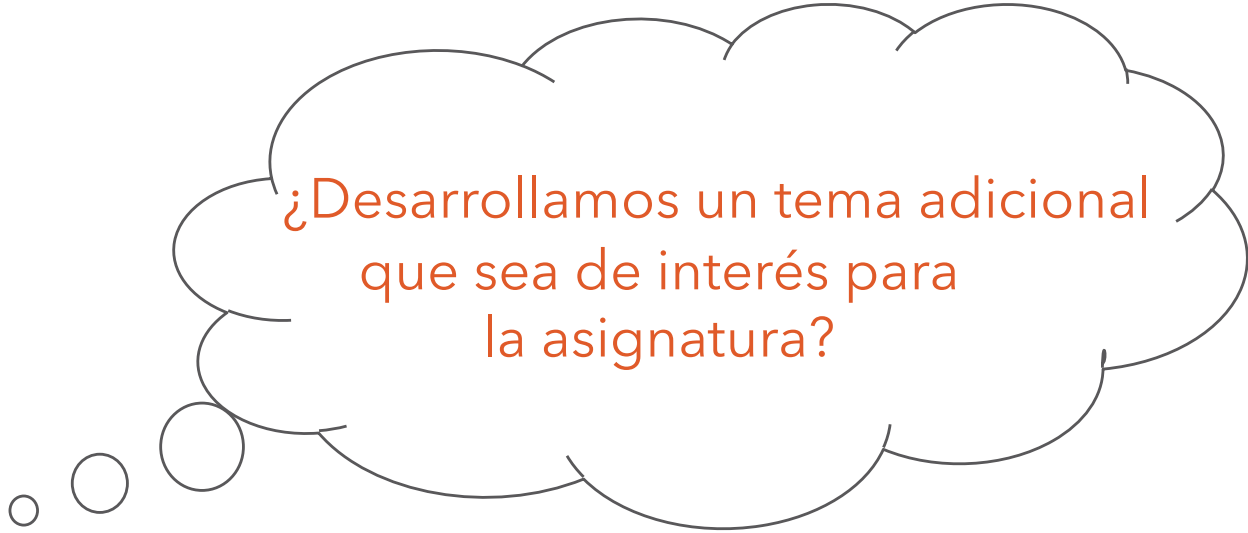


Anexos: Adicionalmente y con carácter opcional, se puede adjuntar documentación, archivos con hojas de resultados, código, scripts, etc. en un archivo .zip nombrado con el prefijo T + número de trabajo + primer apellido y la inicial del alumno + **-anexo**. Por ejemplo, para el anexo del trabajo cuyo número de asignación en la Wiki es el número 99 realizado por Manuel López López y Teresa Pérez Pérez se ha de entregar con el formato:

- P.ej: *T99-LopezM-PerezT-anexo.zip*



Servidores Web de Altas Prestaciones



¿Desarrollamos un tema adicional
que sea de interés para
la asignatura?



Trabajo Final



ICAR

INGENIERÍA DE COMPUTADORES,
AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**
