



PLANIFICACIÓN DE PRÁCTICAS

Curso 2016-2017

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Informática y Telecomunicación

Asignatura: Ingeniería de Servidores

Profesores: Alberto Guillén Perales (aguillen@ugr.es)
David Palomar Sáez (dpalomar@ugr.es)
Héctor Pomares Cintas (hector@ugr.es)
Gonzalo Ruiz García (gruiz@ugr.es)

Grupos: A, B y C

LISTADO DE PRÁCTICAS

- Práctica 1: Instalación de SO
- Práctica 2: Instalación y configuración de servicios
- Práctica 3: Monitorización y *profiling*
- Práctica 4: *Benchmarking*
- Práctica 5: Sintonización del sistema

LISTADO DE SEMINARIOS

- 1) Recomendaciones para la administración de servidores
- 2) Elaboración de Pliegos de prescripciones técnicas



PLANIFICACIÓN DE PRÁCTICAS

Curso 2016-2017

PLANIFICACIÓN TEMPORAL

ENSEÑANZAS DE GRADO						
SEPTIEMBRE 2016						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		
OCTUBRE 2016						
L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	P1	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	P2	27	28	29	30
31						
NOVIEMBRE 2016						
L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	P2	10	11	12	13
14	15	P3	17	18	19	20
21	22	P3	24	25	26	27
28	29	P4				
DICIEMBRE 2016						
L	M	X	J	V	S	D
		P4	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	P5	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	
ENERO 2017						
L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	S1	12	13	14	15
16	17	S2	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					
FEBRERO 2017						
L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

NORMATIVA

La asistencia es obligatoria y los guiones se realizarán y entregarán de modo individual.

El procedimiento para entregar la documentación con las respuestas será el siguiente:

1. Rellenar los documentos usando la plantilla de latex proporcionada (el uso de latex es opcional).
2. Crear un pdf denominado P?-{3 primeras letras del nombre y apellidos}.pdf Ejemplo: para el alumno Antonio Romero Pérez el nombre del archivo para la práctica 1 sería: P1-AntRomPer.pdf
3. Subir el pdf y los fuentes de latex comprimidos con zip(el archivo .tex y el .bib) a "Mis trabajos" subcarpeta "Practicas" en el SWAD como muy tarde a las 23:59 del día correspondiente a su grupo.

Es **obligatorio** que cada figura/dibujo vaya **numerada y comentada**, describiendo qué se está mostrando. Las **referencias** externas, irán numeradas y serán referenciadas dentro del texto mediante el número que las identifica entre corchetes o mediante notas a pie de página (ver ejemplos de la plantilla).



PLANIFICACIÓN DE PRÁCTICAS

Curso 2016-2017

En las cuestiones que impliquen la interacción con el computador, se deberán **incluir capturas de pantalla** mostrando el resultado esperado. En la captura de pantalla deberá mostrarse el nombre de usuario y la fecha (en el prompt modificando las variables correspondientes).

Las prácticas **deben corresponderse con un esfuerzo intelectual original** del alumno. En este sentido, el alumno debe asimilar los conceptos y expresarlos con sus propias palabras. Si se inspira en referencias externas, debe indicar dicha referencia de acuerdo al formato establecido en estas prácticas. En ningún caso copiará frases literales de las referencias si no se las cita como tales. La localización de frases idénticas en publicaciones de terceros sin referenciar o de trabajos de otros compañeros, supondrá que las prácticas serán consideradas como no aptas.

CALIFICACIÓN

La elaboración de los guiones de prácticas se calificará con una nota numérica entre 0 y 10 y ésta será la media de la nota numérica (también entre 0 y 10) de los guiones.

Esta nota numérica supone un 50% de la nota final de prácticas. El otro 50% se obtiene mediante un examen final que combinará preguntas de tipo test así como de desarrollo sobre los guiones y las cuestiones planteadas en ellos así como lo visto en los seminarios. Éste se llevará a cabo el mismo sitio, día y hora del examen de teoría.

La realización de, al menos, diez cuestiones opcionales (de manera correcta) puede incrementar un 15% la nota final de prácticas.

La asistencia a los seminarios es obligatoria y en caso de falta no justificada se sustraerá 1,5 puntos de la nota final de prácticas por cada falta.

Si la nota final está por debajo de 5, la asignatura estará suspensa.

La fórmula de la hoja de cálculo mediante la que se obtiene la calificación final es:

NotaPr
$$=(\text{NotaP1} \cdot 0,2 + \text{NotaP2} \cdot 0,2 + \text{NotaP3} \cdot 0,2 + \text{NotaP4} \cdot 0,2 + \text{NotaP5} \cdot 0,2) \cdot 0,5 + \text{NotaExamen} \cdot 0,5 + \text{Opcionales} \cdot 0,15$$

Teniendo en cuenta que:

NotaP?, Opcionales, NotaExamen $\in [0,10]$

Y que NotaPr se truncará a 10 en caso de estar por encima de ese valor.



PLANIFICACIÓN DE PRÁCTICAS

Curso 2016-2017

EVALUACIÓN

El alumno tendrá que demostrar sus conocimientos contestando a las preguntas realizadas por el profesor sobre los guiones cuando le corresponda. En los guiones, además de la corrección de las respuestas, se tendrá en cuenta lo siguiente:

- Respuesta incorrecta o imprecisa (hasta -10 puntos).
- Lenguaje técnico apropiado (hasta -8 puntos).
- Organización y limpieza (hasta -8 puntos).
- Expresión escrita (hasta -10 puntos).
- Calidad (y existencia) de las referencias (hasta -10 puntos).
- Corrección ortográfica, hasta un punto menos por cada falta de ortografía (10 faltas de ortografía = -10 puntos de la práctica).
- Frases tomadas, literalmente, de referencias externas implican un 0 en la calificación de la práctica. Se aceptan copias acotadas entre comillas, indicando la referencia y que tengan una función puramente aclaratoria en la respuesta.
- La coincidencia en el desarrollo de un ejercicio entre varios alumnos implica la calificación de 0 para todos los alumnos afectados.
- Todo guión entregado, total o parcialmente, fuera de plazo (las 23:59 del día fijado de entrega) no será corregido y se calificará con 0.
- Salvo las preguntas marcadas como opcionales, todas son obligatorias. La ausencia de una de ellas en el guión de prácticas implica la calificación de todo el guión como 0.
- Cuando el tamaño del código fuente exceda una página (aprox. 40 líneas de código) se entregarán adjunto al guión en un fichero de texto plano.
- Los guiones se entregarán en el área de trabajos de SWAD con una subcarpeta por archivo. La carpeta contendrá el guión de práctica en formato PDF y los adjuntos necesarios. El nombre del archivo PDF seguirá el formato indicado en la guía de práctica.
- Los ejercicios prácticos deben poder reproducirse, a demanda del profesor, en el aula de prácticas, por lo que no pueden ser dependientes de recursos externos no accesibles con la infraestructura del aula.
- **Formato**
 - “Maquetar” las capturas de pantalla de modo que aprovechen el espacio (p.ej. Dos capturas de pantalla).



PLANIFICACIÓN DE PRÁCTICAS

Curso 2016-2017

CALENDARIO DE ENTREGA DE PRÁCTICAS

		P1 (3 sesiones)	P2 (3 sesiones)	P3 (2 sesiones)	P4 (1 Sesión)	P5 (2 sesiones)
Grupos Miércoles	Asignación	5 Oct.	25 Oct.	15 Nov.	30 Nov..	7 Dic.
	Entrega	28 Oct.	25 Nov.	9 Dic.	21 Dic.	20 Ene.
Grupos Jueves	Asignación	6 Oct.	26 Oct.	16 Nov.	1 Dic..	15 Dic.
	Entrega	28 Oct.	25 Nov.	9 Dic.	21 Dic.	20 Ene.
Grupos Viernes	Asignación	7 Oct.	27 Oct.	17 Nov.	2 Dic.	9 Dic.
	Entrega	28 Oct.	25 Nov.	9 Dic.	21 Dic.	20 Ene.