

Interacción Persona Computadora

Presentación del Bloque de Prácticas



2ºGII

Curso 2018-2019



EINF

Margarita Gonzalo Tasis / Carmen Hernández Díez / Alejandra Martínez
Monés

Introducción

- Presentación de la asignatura, parte teórica y parte práctica.
- Datos generales
 - 3 créditos – 30 horas presenciales, 45 no presenciales
 - Cuatro grupos de laboratorio:
 - L1: Viernes, de 13h a 15h (Lab 101)
 - L2: Viernes, de 13h a 15h (Lab 106)
 - L3: Viernes, de 13h a 15h (Lab 104) ***Es necesario traer tu propio ordenador.***
 - L4: Lunes, de 11 a 13h (Lab 101)
 - Profesoras: Margarita Gonzalo (L1), Carmen Hernández (L2, L4), Alejandra Martínez (L3)

Bloque de prácticas

“Diseño e implementación de interfaces gráficas de usuario”

□ **Objetivos:**

- Desarrollar interfaces gráficas de usuario correctas y usables usando entornos de desarrollo estándar, bien en entornos abiertos o comerciales.
- Conocer y saber aplicar las técnicas de integración de estrategias, estándares y tecnologías al diseño de interfaces de usuario de calidad.

Bloque de prácticas

□ Contenidos:

- L1. Introducción a Java Swing y construcción de GUI en el entorno NetBeans.
- L2. Arquitectura MVC. Implementación de MVC en NetBeans.
- L3. Aplicación de guías de diseño de interfaz de usuario al diseño de GUI
- L4. Aplicación de patrones de diseño de interfaz de usuario en el desarrollo de aplicaciones interactivas.

Métodos docentes

- Exposición oral por parte de la profesora de los conceptos básicos.
- Resolución de problemas y trabajo en grupo en el laboratorio.
- Entrega y revisión de prácticas

Recursos

- Curso Moodle en el campus virtual de la UVa
 - <http://campusvirtual.uva.es>
- Entorno de programación: NetBeans 8.2
- Laboratorio.
 - *La asistencia al laboratorio 104 es con ordenador propio*
- Se procurará proporcionar copia controlada de los materiales bibliográficos complementarios, exclusivamente a efectos de seguimiento del mismo.

Evaluación

- Trabajo práctico realizado en el laboratorio y prácticas realizadas en horas de trabajo no presencial
 - Trabajo en el laboratorio: 5%
 - Se especificará qué entregas tenéis que realizar en este apartado
 - Prácticas
 - Práctica 1 – 10% (aprox., semana 4)
 - Práctica 2 – 15% (aprox., semana 9)
 - Práctica 3 – 20% (aprox., semana 14, final de curso)
 - Método de evaluación
 - Entrega de la aplicación, con posible ejercicio o defensa complementaria
 - Criterios de evaluación
 - Se publicarán con cada práctica

Prácticas – Trabajo en grupo

- Se trabajará en grupos de dos personas
- El trabajo de grupo (que incluye habilidades de resolución de conflictos) es una competencia básica en vuestro futuro profesional.
- Cada grupo de prácticas es responsable de que todos sus miembros participen
 - Si un miembro de la pareja, o del grupo no participa, el grupo entero se debe reunir con los profesores.

Autoría y aspectos éticos:

- El trabajo presentado (individual, por parejas, o en su caso, en grupo) debe ser fruto del esfuerzo de las personas que lo firman. No se permitirán copias. En caso de dudas, los profesores pondremos en marcha mecanismos adicionales de revisión de los trabajos entregados.

Prácticas – Cronograma del grupo L1 (Viernes)

Semana	Fecha	Contenido	Entrega	Porcentaje
S2	15/02/19	GUI con Java Swing en NetBeans		Parte del 5%
S3	22/02/19	GUI con Java Swing en NetBeans		Parte del 5%
S4	01/03/19	MVC en el diseño de GUI en Java Primera práctica. Planteamiento		Parte del 5%
S5	08/03/19	No lectivo		
S6	15/03/19	Trabajo en laboratorio	Entrega práctica 1 (15/03/2019)	10%
S7	22/03/19	MVC en el diseño de GUI complejos Segunda práctica. Planteamiento		
S8	29/03/19	Trabajo en el laboratorio		
S9	05/04/19	Trabajo en el laboratorio	Entrega intermedia pr. 2 (*)	Parte del 5%
S10	12/04/19	Trabajo en el laboratorio	Entrega práctica 2 (12/04/19)	15%
SS	19/04/19			
S11	26/04/19	Tercera práctica. Planteamiento		
S12	03/05/19	Trabajo en el laboratorio		
S13	10/05/19	Trabajo en el laboratorio	Entrega intermedia pr. 3 (*)	
S14	17/05/19	Trabajo en el laboratorio		
S15	24/05/19	Entrega práctica 3	Entrega práctica 3	20%

(*) En algunas fases de la elaboración de las prácticas 2 y 3 se pedirán resultados intermedios para supervisar el avance. En caso contrario, las entregas intermedias se refieren a la supervisión del trabajo práctico realizado por los alumnos en el laboratorio.

Prácticas – Cronograma del grupo L2 (Viernes)

Semana	Fecha	Contenido	Entrega	Porcentaje
S2	15/02/19	GUI con Java Swing en NetBeans		Parte del 5%
S3	22/02/19	GUI con Java Swing en NetBeans		Parte del 5%
S4	01/03/19	MVC en el diseño de GUI en Java Primera práctica. Planteamiento		Parte del 5%
S5	08/03/19	No lectivo		
S6	15/03/19	Trabajo en laboratorio	Entrega práctica 1 (15/03/2019)	10%
S7	22/03/19	MVC en el diseño de GUI complejos Segunda práctica. Planteamiento		
S8	29/03/19	Trabajo en el laboratorio		
S9	05/04/19	Trabajo en el laboratorio	Entrega intermedia pr. 2 (*)	Parte del 5%
S10	12/04/19	Trabajo en el laboratorio	Entrega práctica 2 (12/04/19)	15%
SS	19/04/19			
S11	26/04/19	Tercera práctica. Planteamiento		
S12	03/05/19	Trabajo en el laboratorio		
S13	10/05/19	Trabajo en el laboratorio	Entrega intermedia pr. 3 (*)	
S14	17/05/19	Trabajo en el laboratorio		
S15	24/05/19	Entrega práctica 3	Entrega práctica 3	20%

(*) En algunas fases de la elaboración de las prácticas 2 y 3 se pedirán resultados intermedios para supervisar el avance. En caso contrario, las entregas intermedias se refieren a la supervisión del trabajo práctico realizado por los alumnos en el laboratorio.

Prácticas – Cronograma del grupo L3 (Viernes)

Semana	Fecha	Contenido	Entrega	Porcentaje
S2	15/02/19	GUI con Java Swing en NetBeans		Parte del 5%
S3	22/02/19	GUI con Java Swing en NetBeans		Parte del 5%
S4	01/03/19	MVC en el diseño de GUI en Java Primera práctica. Planteamiento		Parte del 5%
S5	08/03/19	No lectivo		
S6	15/03/19	Trabajo en laboratorio	Entrega práctica 1 (15/03/2019)	10%
S7	22/03/19	MVC en el diseño de GUI complejos Segunda práctica. Planteamiento		
S8	29/03/19	Trabajo en el laboratorio		
S9	05/04/19	Trabajo en el laboratorio	Entrega intermedia pr. 2 (*)	Parte del 5%
S10	12/04/19	Trabajo en el laboratorio	Entrega práctica 2 (12/04/19)	15%
SS	19/04/19			
S11	26/04/19	Tercera práctica. Planteamiento		
S12	03/05/19	Trabajo en el laboratorio		
S13	10/05/19	Trabajo en el laboratorio	Entrega intermedia pr. 3 (*)	
S14	17/05/19	Trabajo en el laboratorio		
S15	24/05/19	Entrega práctica 3	Entrega práctica 3	20%

(*) En algunas fases de la elaboración de las prácticas 2 y 3 se pedirán resultados intermedios para supervisar el avance. En caso contrario, las entregas intermedias se refieren a la supervisión del trabajo práctico realizado por los alumnos en el laboratorio.

Prácticas – Cronograma del grupo L4 (Lunes)

Semana	Fecha	Contenido	Entrega	Porcentaje
S2	11/02/19	GUI con Java Swing en NetBeans		Parte del 5%
S3	18/02/19	GUI con Java Swing en NetBeans		Parte del 5%
S4	25/02/19	MVC en el diseño de GUI en Java Primera práctica. Planteamiento		Parte del 5%
S5	04/03/19	Trabajo en el laboratorio	Entrega práctica 1 (06/03/2019)	10%
S6	11/03/19	MVC en el diseño de GUI complejos Segunda práctica. Planteamiento		
S7	18/03/19	Trabajo en el laboratorio		
S8	25/03/19	Trabajo en el laboratorio	Entrega intermedia pr. 2 (*)	Parte del 5%
S9	01/04/19	Trabajo en el laboratorio	Entrega práctica 2 (03/04/19)	15%
S10	08/04/19	Tercera práctica. Planteamiento		
SS	15/04/19			
S11	22/04/19	No lectivo		
S12	29/04/19	Trabajo en el laboratorio		
S13	06/05/19	Trabajo en el laboratorio	Entrega intermedia pr. 3 (*)	
S14	13/05/19	No lectivo		
S15	20/05/19	Entrega práctica 3	Entrega práctica 3	20%

(*) En algunas fases de la elaboración de las prácticas 2 y 3 se pedirán resultados intermedios para supervisar el avance. En caso contrario, las entregas intermedias se refieren a la supervisión del trabajo práctico realizado por los alumnos en el laboratorio.

Índice

- ☐ Presentación del bloque práctico
- ☐ **Profesorado**
- ☐ Preparación de la próxima sesión

Profesorado

- Grupo L1:
 - Margarita Gonzalo Tasis
 - Despacho 2D050
 - marga [at] infor [dot] uva [dot] es
- Grupos L2 y L4:
 - Carmen Hernández Díez
 - Despacho 1D009
 - chernan [at] infor [dot] uva [dot] es
- Grupo L3:
 - Alejandra Martínez Monés
 - Despacho 1D012
 - amartine [at] infor [dot] uva [dot] es
- Horario de tutoría – Consultar en la web de la Uva
 - Se podrán tener tutorías en otros horarios, previa cita concertada por correo electrónico.

Índice

- ☐ Presentación del bloque práctico
- ☐ Profesorado
- ☐ **Preparación de la próxima sesión**

Preparación de la próxima sesión

- ☐ Tenéis que buscar un compañero/a para formar la pareja de trabajo
- ☐ Hay que elegir el grupo de laboratorio
 - ☐ Cuestionario para ello
 - ☐ Disponible un enlace en el Campus Virtual
 - ☐ Tiempo para responderlo en el laboratorio
 - ☐ Si tenéis incompatibilidades, debéis solicitar cambio de grupo, justificando documentalmente la incompatibilidad
 - ☐ Se atenderá el cambio, a la vista de la disponibilidad del tamaño del grupo.

¿PREGUNTAS?