

Programación semanal

Para conocer la fecha de entrega de las distintas actividades accede a la sección **Actividades** (en el menú lateral). Recuerda que la suma de las puntuaciones de todas las actividades es de 15 puntos. Puedes hacer las que prefieras hasta conseguir un máximo de 10 puntos (que es la calificación máxima que se puede obtener en la evaluación continua).

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 1	Tema 1. Introducción al desarrollo de aplicaciones 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Aplicaciones de escritorio 1.3. Lenguajes de programación 1.4. Entornos de desarrollo integrado 1.5. Aplicaciones web 1.6. Aplicaciones móviles 1.7. Aplicaciones en la nube	Asistencia a 2 clases en directo a lo largo de la asignatura (0,4 puntos cada una) Test- Tema 01 (0.1 puntos)	Presentación de la asignatura Clase del tema 1
Semana 2	Tema 2. Desarrollo de aplicaciones en Java 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Entornos de desarrollo integrados para Java 2.3. Principales IDE para Java 2.4. Introducción a la plataforma de desarrollo Eclipse 2.5. Introducción a la plataforma de desarrollo NetBeans	Test- Tema 02 (0.1 puntos)	Clase del tema 2
Semana 3	Tema 3. La interfaz gráfica en Java 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Modelo Vista Controlador para las interfaces gráficas de usuario 3.3. Diseñar una interfaz gráfica en Eclipse 3.4. Diseñar una interfaz gráfica en NetBeans	Laboratorio: Desarrollo de aplicaciones en Eclipse y NetBeans (5.0 puntos) Test- Tema 03 (0.1 puntos)	Clase del tema 3 y presentación del Laboratorio Laboratorio (2h x 2 turnos)

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 4	Tema 4. Depuración y pruebas en Java 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Pruebas y depuración de programas en Java 4.3. Depuración en Eclipse 4.4. Depuración en NetBeans	Test- Tema 04 (0.1 puntos)	Clase del tema 4
Semana 5	Tema 5 Desarrollo de aplicaciones en .NET 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. .NET Framework 5.3. Componentes de la plataforma de desarrollo .NET 5.4. Visual Studio .NET	Test- Tema 05 (0.1 puntos)	Clase del tema 5
Semana 6	Tema 6. La interfaz gráfica en la plataforma .NET 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Herramientas de .NET para GUI		Clase del tema 6 Conclusiones del Laboratorio
Semana 7	Tema 6. La interfaz gráfica en la plataforma .NET (continuación) 6.3. La GUI con Windows Presentation Foundation 6.4. Depurar y compilar una aplicación de WPF	Test- Tema 06 (0.1 puntos)	Clase del tema 6
Semana 8	Tema 7. Características avanzadas de .NET 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. Introducción a la programación para redes en .NET 7.3. Peticiones y respuestas en .NET 7.4. Uso de protocolos de aplicación en .NET 7.5. Seguridad en la programación para redes en .NET	Práctica: Desarrollo de aplicaciones en .NET (5.0 puntos) Test- Tema 07 (0.1 puntos)	Clase del tema 7 y presentación de la Práctica

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 9	Tema 8. Entornos de desarrollo de aplicaciones móviles 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Aplicaciones móviles 8.3. Aplicaciones móviles Android 8.4. Pasos para el desarrollo en Android 8.5. El IDE Android Studio	Test- Tema 08 (0.1 puntos)	Clase del tema 8
Semana 10	Tema 9. Desarrollo de aplicaciones en Android Studio 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. Instalar e iniciar Android Studio 9.3. Ejecución de una aplicación Android 9.4. Desarrollo de la interfaz gráfica en Android Studio 9.5. Iniciando actividades en Android Studio	Test- Tema 09 (0.1 puntos)	Clase del tema 9
Semana 11	Tema 10. Depuración y publicación de aplicaciones en Android Studio 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. Depuración de una aplicación en Android Studio 10.3. Monitorizar aplicaciones en Android Studio 10.4. Publicación de una aplicación en Google Play	Caso grupal: Desarrollo de aplicaciones en Android (3.0 puntos) Test- Tema 10 (0.1 puntos)	Clase del tema 10 y presentación del Caso grupal Conclusiones de la Práctica
Semana 12	Tema 11. Desarrollo de aplicaciones para la nube 11.1. ¿Cómo estudiar este tema? 11.2. <i>Cloud Computing</i> 11.3. Niveles de <i>cloud</i> : SaaS, PaaS, IaaS 11.4. Principales plataformas de desarrollo en la nube 11.5. Referencias bibliográficas	Test- Tema 11 (0.1 puntos)	Clase del tema 11
Semana 13	Tema 12. Google Cloud Platform 12.1. ¿Cómo estudiar este tema? 12.2. Conceptos básicos de Google Cloud Platform		Clase del tema 12 Clase de examen

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 14	Tema 12. Servicios de Google Cloud Platform (continuación) 12.3. Servicios de Google Cloud Platform 12.4. Herramientas de Google Cloud Platform	Test- Tema 12 (0.1 puntos)	Clase del tema 12 Conclusiones de la Actividad grupal
Semana 15	Semana de repaso		
Semana 16	Semana de exámenes		