



**DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Programación**

**GRADO: Grado en Ingeniería de Sistemas de Comunicaciones**

**CURSO: 1**

**CUATRIMESTRE: 1**

**PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA**

		DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio distinto de aula (aula informática, audiovisual, etc.)	Indicar SI/NO es una sesión con 2 profesores	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			GRANDE	PEQUEÑO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. 7h semana)
1	1	(Teoría) Presentación Fundamentos de programación: estructura del ordenador	X			NO	Configurar el entorno de programación en su ordenador personal	1,66	3
	2	(Prácticas) Entorno de programación: configurar el entorno		X	Aula Informática	NO		1,66	
2	3	(Teoría) Fundamentos de programación: el concepto de algoritmo Ejercicios de algoritmos	X			NO	Compilar y ejecutar los ejemplos dados	1,66	7
	4	(Prácticas) Entorno de programación: configurar el entorno		X	Aula Informática	NO		1,66	
3	5	(Teoría) Ejercicios de algoritmos Sintaxis del lenguaje Java: fundamentos del lenguaje • La clase Java: concepto y sintaxis	X			NO	Finalizar ejercicios de programación de representación numérica	1,66	7
	6	(Prácticas) Ejercicios de representación numérica		X	Aula Informática	NO		1,66	

4	7	(Teoría) Ejercicios de algoritmos Sintaxis del lenguaje Java: fundamentos del lenguaje • Tipos básicos, operadores, salida por pantalla, clase Math				NO	Finalizar ejercicios de programación de tipos básicos y operadores	1,66	7
	8	(Prácticas) Ejercicios de programación: tipos básicos y operadores		X	Aula Informática	NO		1,66	
5	9	(Teoría) Sintaxis del lenguaje Java: clases predefinidas	X			NO	Finalizar ejercicios de programación de cadenas de caracteres	1,66	7
	10	(Prácticas) Ejercicios de programación: cadenas de caracteres		X	Aula Informática	NO		1,66	
6	11	(Teoría) Sintaxis del lenguaje Java: control de flujo Ejercicios de algoritmos	X			NO	Empezar ejercicios de programación de sentencias de repetición	1,66	7
	12	(Prácticas) Ejercicios de programación: control de flujo		X	Aula Informática	NO		1,66	
7	13	(Teoría) Sintaxis del lenguaje Java: control de flujo	X			NO	Finalizar ejercicios de programación de sentencias de repetición	1,66	7
	14	(Prácticas) Ejercicios de programación: control de flujo		X	Aula Informática	NO		1,66	
8	15	(Teoría) Examen en clase	X			SI	Examen parcial en clase: control de flujo	1,66	7
	16	(Prácticas) Examen en clase		X	Aula Informática	SI		1,66	
9	17	(Teoría) Ejercicios de programación: arrays	X			NO	Empezar ejercicios de programación de arrays	1,66	7
	18	(Prácticas) Ejercicios de programación: arrays		X	Aula Informática	NO		1,66	
10	19	(Teoría) Ejercicios de programación: arrays	X			NO	Finalizar ejercicios de programación de arrays	1,66	7
	20	(Prácticas) Proyecto final: presentación Ejercicios de programación: arrays		X	Aula Informática	NO		1,66	
11	21	(Teoría) Ejercicios de programación: Mixto	X			NO	Examen parcial en clase: arrays	1,66	7
	22	(Prácticas) Examen en clase		X	Aula Informática	SI		1,66	
12	23	(Teoría) Ejercicios de programación: Mixto	X			NO	Trabajo de ejercicios de programación mezclando todo lo visto hasta ahora	1,66	7
	24	(Prácticas) Proyecto final: Trabajo en clase		X	Aula Informática	NO		1,66	

13	25	(Teoría) Ejercicios de programación: Mixto	X			NO	Finalizar métodos de negocio	1,66	7
	26	(Prácticas) Proyecto final: Trabajo en clase		X	Aula Informática	NO		1,66	
14	27	(Teoría) Ejercicios de programación: Mixto	X			NO	Examen parcial en clase: programación	1,66	7
	28	(Prácticas) Examen en clase		X	Aula Informática	SI		1,66	
15	29	(Teoría) Resolución de dudas	X			NO	Entrega proyecto final	1,66	7
15	30	(Prácticas) Proyecto final: resolución de dudas		X	Aula Informática	NO		1,66	
<b>Subtotal 1</b>								<b>49,8</b>	<b>101</b>
<b>Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)</b>								<b>150,8</b>	
16		Realización del examen final	X				Preparar el examen final de la asignatura	3	7
17									
18									
<b>Subtotal 2</b>								<b>3</b>	<b>17</b>
<b>Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)</b>								<b>20</b>	
<b>TOTAL (Total 1 + Total 2. <u>Máximo 180 horas</u>)</b>								<b>170,8</b>	