



4º Grado – Tecnologías de la Información – Curso 2021/22

2021/2022	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	GENERAL
Septiembre			1	2	3	4	5	
	6	7	8	9	10 M	11	12	
	13	14	15	16	17	18	19	Romería
	20	21	22	23	24 L	25	26	
	27	28	29	30	1	2	3	Apertura de Curso
Octubre	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 L	30	31	
Noviembre	1	2	3	4	5 J	6	7	Día de Todos los Santos
	8	9	10	11	12	13	14	San Alberto
	15	16	17	18	19	20	21	
	22	23	24	25	26	27	28	
	29	30	1	2	3	4	5	
Diciembre	6	7	8	9	10	11	12	Constitución E./Inmaculada Concep.
	13	14	15	16	17	18	19	
	20	21	22	23	24	25	26	Convocatoria de exámenes
	27	28	29	30	31	1	2	VACACIONES NAVIDAD
Enero	3	4	5	6	7	8	9	Convocatoria de exámenes
	10	11	12	13	14	15	16	
	17	18	19	20	21	22	23	
	24	25	26	27	28	29	30	Fecha tope entrega actas/Santo Tomás
	31	1	2	3	4	5	6	
Febrero	7	8	9	10	11	12	13	
	14	15	16	17	18	19	20	
	21	22	23	24	25	26	27	
	28	1	2	3	4	5	6	SEG: 15/03 entrega Práctica 1
Marzo	7	8	9	10	11	12	13	SEG: 17/03 presentación Práctica 1
	14	15	16	17	18	19	20	San José
	21	22	23	24	25	26	27	
	28	29	30	31	1	2	3	
Abril	4	5	6	7	8	9	10	
	11	12	13	14	15	16	17	SEMANA SANTA Y FIESTAS DE PRIMAVERA
	18	19	20	21	22	23	24	
	25	26	27	28	29 L	30	1	
Mayo	2	3	4	5	6	7	8	Día del Trabajo
	9	10	11	12	13	14	15	CoMov: 6/05 entrega practicas
								SSDD: 9 al 13 mayo, entrega prácticas
								SEG: 30/05 entrega Práctica 2
	16	17	18	19	20	21	22	Convocatoria De Exámenes
	23	24	25	26	27	28	29	
	30	31	1	2	3	4	5	
Junio	6	7	8	9	10	11	12	SEG: 6/06 presentación Práctica 2
	13	14	15	16	17	18	19	Fecha tope de entrega de actas
	20	21	22	23	24	25	26	Convocatoria de exámenes
	27	28	29	30	1	2	3	
Julio	4	5	6	7	8	9	10	Fecha tope de entrega de actas
	11	12	13	14	15	16	17	
	18	19	20	21	22	23	24	
	25	26	27	28	29	30	31	

Acrónimos empleados:

STA: Servicios Telemáticos Avanzados.
 ARA: Arquitectura de Redes Avanzadas.
 PSER: Programación de Sistemas Embebidos en Red;
 CoMov: Computación Móvil;

TCI: Tecnologías de Comunicaciones Inalámbricas
 PPC: Programación para las Comunicaciones
 SEG: Seguridad
 SSDD: Sistemas Distribuidos



PLANIFICACION 2 CUATRIMESTRE

SEGURIDAD:

Coordinador: Gregorio Martínez Pérez

Primera práctica: En esta práctica se realizará el despliegue de un escenario de red para la realización de un proceso de pentesting, la securización de una organización por medio de un firewall y la detección de posibles intrusiones. La entrega se realizará el 15 de marzo y las defensas el 17 de marzo. Las prácticas se pueden empezar a realizar desde el primer día de prácticas. Horas de trabajo autónomo: 14 horas.

Segunda práctica: En esta práctica se realizará un análisis de riesgos de una organización, así como la programación de ataques de Buffer Overflow. La entrega se realizará el 30 de mayo y así como las defensas. Las prácticas se pueden empezar a realizar desde la semana 8 del curso. Horas de trabajo autónomo: 16 horas.

COMPUTACION MOVIL

Coordinador: Pedro J. Fernández Ruiz

A lo largo de la asignatura se realizarán prácticas relacionadas con la generación de ondas por medio de software (SDR) y el uso de GNU-Radio, la elaboración de una aplicación de Android que realice tareas de muestreo de nivel de señal de las antenas de telefonía comerciales, y una toma de contacto con el simulador de telefonía 4G-5G llamado SRS-RAN. Fecha de entrega de las prácticas para la convocatoria de junio: 6 de mayo de 2022. Horas de trabajo autónomo: 20 horas aprox.

SISTEMAS DISTRIBUIDOS

Coordinador: Diego Sevilla Ruiz

La asignatura consta de un proyecto relativamente grande que tendrán que realizar los alumnos a partir de materiales guiados dejados por el profesor. La práctica consta de cuatro grandes bloques, cada uno dedicado a una parte de la aplicación distribuida: frontend, backend (rest y grpc) y capa de datos. A cada una de ellas le dedicarán unas 5 horas de trabajo autónomo, en total 20 horas approx. Fecha de entrega de las prácticas para la convocatoria de junio: Semana del 9 de mayo.