

Objetivos	Entender el papel principal de las tecnologías de la información y la comunicación (TICS) en la sociedad actual, y su impacto en los ámbitos social, económico y cultural, trabajando desde tres áreas principalmente, la programación como herramienta de desarrollo de software, la difusión de información en entornos web y la seguridad informática en entornos cliente-servidor.
CONTENIDOS	
Primer trimestre	Unidad 1. Introducción a la programación.
	Unidad 2. Mi primer programa, toma de contacto.
	Unidad 3. Estructuras condicionales.
	Unidad 4. Estructuras repetitivas.
	Unidad 5. Funciones.
	Unidad 6. Arrays.
Segundo trimestre	Unidad 7. Introducción HTML.
	Unidad 8. Principales etiquetas HTML.
	Unidad 9. Introducción CSS.
	Unidad 10. Reglas de estilo principales.
	Unidad 11. Gestor de contenidos: Creación de blogs.
Tercer trimestre	Unidad 12. Malware.
	Unidad 13. Seguridad en redes telemáticas.
	Unidad 14. Seguridad en redes wifi.
	Unidad 15. Seguridad en redes sociales.
Unidad 16. Criptografía	
Equipo docente	
Instrumentos de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Participación en clase (10%) ◆ Tareas en la plataforma (20%) ◆ Exámenes y pruebas prácticas (70%)
Metodología	<p>El material de trabajo será el que profesor suba a las plataformas. (Moodle Semipresencial y Aula Virtual del instituto "Ruiz Gijón").</p> <p>La hora presencial se dedicará a:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ exposición de contenidos. ✓ aclaraciones sobre las tareas propuestas ✓ realización de ejercicios prácticos ✓ realización de las tareas planteadas en la plataforma ✓ resolución de problemas y dudas
Contacto	A través del correo interno de la plataforma se podrá mantener comunicación, aunque las explicaciones y la resolución de dudas se realizarán en clase durante las horas presenciales.

