

IES ANTONIO FRAGUAS, "FORGES". CURSO 2025-2026.
EXTRACTO DE PROGRAMACIÓN DE
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN DE 2º DE ESO.

1. TEMPORALIZACIÓN

PRIMERA EVALUACIÓN

- U13. Hardware: arquitectura de computadoras, modelo de Von Neumann.
- U14. Almacenamiento de la información en los sistemas informáticos y en la nube.
- U15. Cálculo de capacidades de almacenamiento para distintos tipos de información.
- U16. Protocolos de redes: Ethernet, TCP (Transmission Control Protocol), IP.
- U17. Ciberseguridad:

SEGUNDA EVALUACIÓN

- U1. Algoritmos de ordenación y de búsqueda.
- U2. Elección entre algoritmos alternativos para la resolución de un mismo problema.
- U3. Lógica booleana: puertas lógicas AND, OR y NOT, circuitos lógicos simples.
- U4. Representación binaria de datos de todo tipo.
- U5. Introducción a la Inteligencia Artificial.

TERCERA EVALUACIÓN

- U6. Lenguajes de programación de alto y de bajo nivel.
- U7. Lenguajes de programación textuales.
- U8. Resolución de problemas haciendo uso de un lenguaje de programación textual.
- U9. Documentación de programas:
- U10. Programación modular y reusabilidad de procedimientos o funciones.
- U11. Computación física: sensores, actuadores y microcontroladores.
- U12. Programación de robots para tareas básicas.

2. CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

TRABAJO (Tareas, proyectos, ejercicios, etc.) **80%**

PRUEBAS (Exámenes en diferentes formatos) **20%**

3. RECUPERACIONES

- Si se suspende la 1ª o la 2ª evaluación, se podrán recuperar mediante la realización de tareas y/o pruebas.
- Para recuperar una evaluación será imprescindible haber entregado todos los trabajos/actividades/proyectos, y adquirir los logros de aprendizaje necesarios.
- La **nota final** de curso será la media aritmética de las 3 evaluaciones. Si la calificación es menor de 5, se comunicará a los alumnos/as la fecha en la que deberán realizar un examen y entregar unas tareas de los contenidos que indique el profesor. Si la calificación, aplicando los criterios indicados anteriormente y redondeo, es igual o superior a 5, la asignatura estará aprobada. En caso contrario, estará suspensa.