



CURSO	1º ESO
MATERIA	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
CONTENIDOS POR EVALUACIÓN	
<u>1ª EVALUACIÓN:</u> Programación. Lenguajes de programación: definición. Tipos de lenguajes de programación. Características. Fundamentos de la programación por bloques: Uso de variables (tipos y operaciones). Estructuras de control (secuencias de instrucciones, bucles, condicionales y eventos). Integración de gráficos y sonidos. Ejecución simultánea de varios objetos, clones y comunicación entre ellos. <u>2ª EVALUACIÓN:</u> Programación por bloques. Programación por bloques de animaciones, presentaciones y videojuegos sencillos. Pensamiento computacional. Algoritmos: Definición y ejemplos sencillos. Análisis de problemas simples y diseño de algoritmos para su resolución. Representación de algoritmos mediante diagramas de flujo. Detección y corrección de errores en algoritmos haciendo uso del razonamiento lógico. Concepto y fundamentos del pensamiento computacional. Técnicas de resolución de problemas: descomposición de problemas complejos en otros más pequeños, identificación de patrones repetitivos y secuenciación de operaciones. <u>3ª EVALUACIÓN:</u> Computadores. <i>Hardware</i> de sistemas informáticos: Componentes (procesador, memoria, unidades de almacenamiento, periféricos). Conexiones entre ellos y flujo de la información. <i>Software</i> de sistemas informáticos: sistemas operativos, software de utilidad. Organización de la información en el almacenamiento secundario. Operaciones básicas con archivos y carpetas. La imagen digital: tipos, el píxel, propiedades (resolución, dimensión, profundidad y modo de color) y formatos. Redes. Redes de computadores: elementos componentes, usos y topología. Conexión segura de equipos informáticos a redes de área local y a internet. Internet: estructura y funcionamiento. Prácticas de uso seguro y responsable de internet.	



CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

La nota de cada evaluación se obtendrá de las prácticas y trabajos realizados en clase, tanto individuales como grupales, ponderados según la carga lectiva de cada uno. Será una evaluación continua e integradora, de acuerdo a las rúbricas de cada actividad.

Se tendrá en cuenta la entrega DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS, EN LOS FORMATOS Y FORMAS INDICADOS. El incumplimiento de los plazos o formatos supondrá una disminución en la nota de hasta un 40%.

Para aprobar la evaluación será necesario haber presentado TODOS los trabajos de dicha evaluación y que la media ponderada sea superior a 5.

En caso de que el seguimiento diario de los alumnos, su disposición o su comportamiento no permitan la evaluación continua y práctica, se realizará una prueba escrita por evaluación, que representará hasta el 50% de la nota.

Se calificará de 1 a 10. Se considerarán aprobados los alumnos con una calificación mínima de 5.

La media del curso será la media de las notas de las tres evaluaciones, teniendo en cuenta además los trabajos de subida de nota realizados durante la evaluación final. Se considerarán evaluados positivamente los alumnos con una calificación final de 5 o superior.

Los alumnos que tengan todo el curso aprobado, podrán realizar en junio un trabajo de mejora de nota.

La falta de orden, claridad y limpieza en la presentación de los trabajos puede suponer la disminución de hasta un 20% de la nota.

RECUPERACIÓN DE EVALUACIONES

Las recuperaciones serán llevadas a cabo de la misma manera que la asignatura se evalúa durante el curso, a través de la entrega de prácticas. Si por las condiciones mencionadas anteriormente se realizara un examen por evaluación, se realizará asimismo para su recuperación.

Los alumnos que suspendan alguna evaluación por no haber entregado todos los trabajos tendrán que entregar los no realizados durante el siguiente trimestre.

Los alumnos que suspendan alguna evaluación porque la media ponderada de los trabajos era inferior a 5, tendrán la opción de corregirlos y volver a entregarlos durante el siguiente trimestre para aprobar dicha evaluación pendiente.

Se calificará de 1 a 10. Se considerarán evaluados positivamente los alumnos con una calificación final de cinco o superior.

La nota máxima que figurará en el boletín de un alumno que presente los trabajos de recuperación será de 5, aunque su calificación sea superior.

En junio: los alumnos que no hayan aprobado alguna evaluación durante el curso tendrán que presentar en junio los trabajos suspensos o pendientes para poder recuperar dicha evaluación. La nota máxima que figurará en el boletín de un alumno



que se presente a examen global con evaluaciones suspensas será de 5 en el curso, aunque su calificación sea superior.

RECUPERACIÓN DE CURSOS ANTERIORES (PENDIENTES)

Los alumnos que promocionen de curso con la asignatura pendiente tendrán que presentar los trabajos en el plazo dado por el profesor para recuperarla.

Se calificará de 1 a 10. Se considerarán evaluados positivamente los alumnos con una calificación final de 5 o superior.

La nota máxima que figurará en el boletín de un alumno que se presente a la recuperación será de 5, aunque su calificación sea superior.