

INFORME SOBRE CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

NIVEL: 1º ESO

MATERIA: Computación y Robótica.

	UNIDADES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
1ºEVALUACIÓN	Unidad 1: Introducción a la programación	1.1.1 1.1.2 1.1.3 1.2.1
	Unidad 2: Scratch	1.1.1 1.1.2 1.1.3 1.2.1
2ºEVALUACIÓN	Unidad 3: Proyectos con Scratch	1.1.1 1.1.2 1.1.3 1.2.1 1.5.1
	Unidad 4: Introducción a la robótica	1.1.4 1.2.2 1.3.1 1.5.1
	Unidad 5: Datos Masivos	1.4.1 1.6.1 1.6.2 1.6.3 1.6.4
3ºEVALUACIÓN	Unidad 6: Página web.	1.4.1 1.4.2 1.5.1 1.5.2 1.6.1 1.6.2 1.6.3 1.6.4
	Unidad 7: Proyectos de robótica.	1.1.3 1.1.4 1.2.2 1.3.1

Según la marcha de la clase se podrá cambiar algunos criterios.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- 1.1.1 Comprender el funcionamiento global de los sistemas de computación física, sus componentes y principales características.
- 1.1.2 Reconocer el papel de la robótica en nuestra sociedad, indicando el marco elemental de trabajo en los mismos.
- 1.1.3 Entender la estructura básica de un programa informático.
- 1.1.4 Comprender los principios básicos de ingeniería en los que se basan los robots.
- 1.2.1 Conocer y resolver la variedad de problemas posibles, desarrollando un programa informático y generalizando las soluciones, tanto de forma individual como trabajando en equipo, colaborando y comunicándose de forma adecuada.
- 1.2.2 Conocer y resolver la variedad de problemas posibles desarrollando una aplicación móvil, particularizando las soluciones.
- 1.3.1. Ser capaz de construir un sistema de computación o robótico, promoviendo la interacción con el mundo físico en el contexto de un problema del mundo real, de forma sostenible.
- 1.4.1 Conocer la naturaleza de los distintos tipos de datos generados hoy en día, siendo capaces de analizarlos, visualizarlos y compararlos, empleando a su vez un espíritu crítico y científico.
- 1.4.2 Comprender los principios básicos de funcionamiento de los agentes inteligentes y de las técnicas de aprendizaje automático, con objeto de aplicarlos para la resolución de situaciones mediante la inteligencia artificial de forma ética y responsable.
- 1.5.1 Conocer la construcción de aplicaciones informáticas y web, entendiendo su funcionamiento

interno, de forma segura, responsable y respetuosa.

1.5.2. Conocer y resolver la variedad de problemas potencialmente presentes en el desarrollo de una aplicación web, tratando de generar posibles soluciones.

1.6.1 Adoptar conductas y hábitos que permitan la protección del individuo en su interacción en la red.

1.6.2 Acceder a servicios de intercambio y publicación de información digital aplicando criterios básicos de seguridad y uso responsable.

1.6.3 Reconocer y comprender los derechos de los materiales alojados en la red.

1.6.4 Adoptar conductas de seguridad activa y pasiva en la protección de datos y en el intercambio de información.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

El resultado de la calificación en la evaluación será obtenido de:

La media aritmética de los criterios evaluados

Calificación de los criterios:

- Será la media aritmética de la nota obtenida en el criterio y desarrollada por diferentes actividades.
- En el caso de que algún alumno no presente todas las actividades, la calificación del criterio se elaborará con la calificación de la mayoría simple de las actividades evaluables.

INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

- Tareas y actividades de clase.
- Pruebas escritas (escritas, digitales, específicas...)
- Cuestionarios.
- Trabajos individuales/grupales
- Observación directa

PLAN DE RECUPERACIÓN TRIMESTRAL

Si el alumno/a obtuviera calificación negativa en alguno de los trimestres, se realizará el siguiente plan de recuperación de los criterios no superados con diversas propuestas, como:

Nuevas tareas y actividades de clase.

Pruebas.

Cuestionarios.

Presentación de actividades no realizadas en fecha.

PLAN DE RECUPERACIÓN DE MATERIAS PENDIENTES DE CURSOS ANTERIORES

Al tratarse de una materia que se imparte por primera vez. No hay plan de recuperación.