

COLEGIO

LOS NARANJOS

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS

PROGRAMACIÓN DEL CURSO ACADÉMICO 2020–2021

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN 1º BACHILLERAT

1. PERFIL COMPETENCIAL: CONTENIDOS, TEMPORALIZACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN, ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE Y ACTIVIDADES.

CONTENIDOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE EVALUABLES
Bloque 1: La sociedad de la información		
La sociedad de la información	Identificación de la importancia de las TIC en el mundo actual y su evolución hasta nuestros días	Identificar la importancia de las TIC (ventajas e inconvenientes) y su evolución
Bloque 2: Arquitectura de ordenadores		
Hardware	Identificación de ordenadores personales, departamentales y grandes ordenadores Identificación y descripción de la estructura de un ordenador y sus componentes (Placa base, CPU, RAM, periféricos, sistemas de almacenamiento de datos) Identificación y Descripción del arranque del ordenador(BIOS)	Describir componentes fundamentales de ordenador y su funcionalidad Clasificar periféricos en Entrada/Salida/Ambos
Sistemas Operativos	Identificación de las Funciones del Sistema Operativo Libres y propietarios Estructura Procedimientos	Reconocer los sistemas operativos más importantes, sus versiones y sus principales características
Bloque 3: Software para sistemas informáticos		
Software	Clasificación de software según su utilidad Clasificación de software según su copyright (libres y propietarios)	Diferencias entre software libre y software privativo
Software Aplicaciones	Identificación de tipos de aplicaciones. Requerimientos. Instalación y prueba. Ofimática Imagen digital Video y sonido Software de comunicaciones	Instalación y configuración de aplicaciones Desarrollo de proyectos ofimáticos ,imagen, video, sonido
Bloque 4: Redes de ordenadores		
Redes de Ordenadores	Conocimiento de redes LAN y sus diferentes topologías Identificación de redes cableadas e inalámbricas Conocimiento del modelo de capas y sus niveles, comunicación entre ellos Conocimiento de los dispositivos de conexión	Identificar redes por su topología y su conexión Identificar capas de la pila de protocolos y la comunicación entre ellas Identificar dispositivos de conexión de redes y sus funcionamientos
Bloque 5: Programación		
Programación	Identificación de elementos de programación Conceptos básicos Ingeniería del software Lenguajes de programación Evolución Elementos (valores, tipos, expresiones, operaciones, variables, constantes) Metodología del desarrollo de programas Resolución de problemas programándolos Estructuras básicas Seguimiento y verificación	Resolver problemas mediante programas en lenguaje de programación

2. CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

La nota de la Evaluación vendrá determinada por los siguientes porcentajes:

Actividades clase (individuales, grupales) → 70 %.

Será necesario que estén hechas al 50 %. En caso contrario, la nota correspondiente a las actividades aparecerá suspensa.

Exámenes → 20 %

Actitud en clase → 10 %

Valoración por parte del profesor de la actitud del alumno en clase, en cuanto a su compartimiento y trabajo en el aula.

- Es condición imprescindible para aprobar la evaluación tener un mínimo de un 4 en cada una de las partes anteriores, para realizar la media de la evaluación.
- En clase, el alumno podrá ganar positivos por tareas encomendadas para ese día, cada positivo contará con una nota de 0.1 que podrá ser descontada de la nota mínima del examen trimestral para hacer media y que se establece en 4. Estos positivos sólo pueden ganarse asistiendo a clase en la sesión donde se entreguen, no pueden recuperarse aunque la causa de la no asistencia a clase esté justificada.
- En clase, el alumno podrá ganar positivos por tareas encomendadas para ese día, cada positivo contará para el 10 % de la nota que evalúa el comportamiento en clase, no pueden recuperarse aunque la causa de la no asistencia a clase esté justificada.
- La no presentación de alguna de las 3 partes, supone que la evaluación está suspensa, ya que no se realizará la media.
- Para hacer la media final y poder aprobar es necesario tener aprobadas todas las evaluaciones.
- Una evaluación se considera aprobada si su nota es 5 o superior.
- El alumno que apruebe las tres evaluaciones tendrá como calificación la media de las mismas.

Si al calcular la nota de la evaluación el decimal obtenido es 5 o superior, la nota se subirá hasta obtener el número entero superior.

3. PROCEDIMIENTO Y ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN DE EVALUACIONES PENDIENTES.

En la recuperación de cada evaluación el alumno se tiene que presentar, solamente, a las partes que tengan suspensas. En caso de tener suspensa la parte de actitud deberá realizar un trabajo y/o examen que tendrá que aprobar (se considera aprobado a partir de 5), su nota máxima para la media del trimestre en este caso será de 6.