

INFORMÁTICA Y DIGITALIZACIÓN I

1º BACHILLERATO

CONTENIDOS MÍNIMOS

- Identificación y análisis de hardware: análisis crítico de los tipos y las tecnologías de cada uno de los componentes así como del almacenamiento interno y externo.
- Redes: identificación de las diferentes redes informáticas y análisis de su funcionamiento para realizar su adecuada conexión, configuración y mantenimiento.
- Edición y creación de contenidos digitales: uso de diversas herramientas de software; procesador de texto, editor de vídeo, editor de audio, programas de presentación de contenidos (Canva, Power Point, Genially...), hojas de cálculo...
- Estrategias básicas para la publicación, comunicación, colaboración y difusión responsable en redes: se aplican los derechos de propiedad intelectual y licencias de uso de contenido. Saber detectar noticias falsas y fraudes en el periodismo digital y desarrollo de estrategias que permitan actuar en consecuencia.
- Seguridad de los dispositivos digitales: Identificación y aplicación de estrategias para mantener la seguridad en los dispositivos digitales y en las redes, y proteger los datos (medidas de gestión eficiente de la huella digital, identificación de las principales amenazas y riesgos relativas a la exposición de datos, ciberacoso, sexting, phishing...).
- Programación con Python: Aplicación de las fases del pensamiento computacional. Identificación de los elementos básicos de los lenguajes de programación. Diseño y creación de aplicaciones informáticas.

CARACTERÍSTICAS DEL EXAMEN DE SEPTIEMBRE

La prueba extraordinaria que se desarrollará durante el mes de septiembre constará de dos partes diferenciadas:

PARTE 1: Cuatro preguntas a contestar en papel relacionadas con los contenidos mínimos anteriormente indicados y que ya han sido trabajados en las actividades desarrolladas durante el curso. Para ello dispondrán de 30 minutos.

PARTE 2: Cuatro actividades a realizar en el ordenador en el aula de informática de tipo práctico y que ya se han hecho en las actividades desarrolladas durante el curso. Para ello dispondrán de 60 minutos también. Una vez acabada esta parte, se enviará por correo electrónico a la dirección que se indique y se dejará el ordenador encendido avisando al profesor.

Los alumnos deben de estar por fuera del Departamento de Tecnología 15 minutos antes del comienzo del examen con el fin de organizar adecuadamente los espacios.