

## **Saberes básicos para la recuperación de septiembre**

### I. Dispositivos digitales, sistemas operativos y de comunicación

1. Identificación y análisis crítico de los principales hitos de la historia de la informática,

valorando su repercusión en el estado de desarrollo actual.

6. Identificación de los dispositivos constituyentes de las redes informáticas locales y análisis de su funcionamiento para realizar su adecuada conexión, configuración y mantenimiento.

### II. Digitalización del entorno personal de aprendizaje

#### 1. Edición y creación de contenidos

1.1. Aplicación de recursos digitales para realizar operaciones básicas en el manejo de los documentos con el formato de documento portátil (PDF).

1.2. Uso avanzado de herramientas ofimáticas para la creación, gestión y difusión de contenidos en diferentes formatos (hojas de cálculo, presentaciones digitales, bases de datos, etc.).

1.3. Uso de herramientas digitales de edición de imagen, vídeo y audio, identificando y valorando las diferencias según el formato. Empleo de recursos que permitan la conversión entre formatos.

### III. Seguridad y bienestar digital

#### 1. Seguridad de los dispositivos digitales

1.1. Identificación y análisis de los elementos (hardware y software) que protegen a los dispositivos digitales

### IV. Programación

#### 1. Algoritmos informáticos

1.1. Identificación de las diferentes fases del proceso de programación, y aplicación de estrategias de pensamiento computacional para la resolución de problemas.

1.2. Reconocimiento y uso de simbología estandarizada para la elaboración de un diagrama de flujo.

#### 2. Lenguajes de programación

2.1. Identificación de los elementos básicos de los lenguajes de programación.

2.2. Diseño y creación de aplicaciones informáticas sencillas utilizando diferentes lenguajes de programación, incluyendo los orientados a objetos.