

Nombre del Alumno:



## LA INFORMÁTICA Y SU IMPORTANCIA

### Seleccionar la opción correcta.

#### 1 ¿Qué es la informática y cuál es su origen etimológico?

- a) La informática es la ciencia que estudia las plumas de aves.
- b) La informática es la disciplina que se encarga del estudio y procesamiento de la información utilizando herramientas tecnológicas.
- c) La informática proviene de la palabra "información" y "automática", y se refiere a la creación de información de manera manual.

#### 2 ¿Cuál es la definición de informática según el Diccionario de la lengua española de la Real Academia Española?

- a) La informática se define como el arte de escribir a mano.
- b) La informática se define como la ciencia de estudiar los insectos.
- c) La informática se define como el conjunto de conocimientos científicos y técnicas que hacen posible el tratamiento automático de la información por medio de ordenadores.

#### 3 ¿Cuál es el propósito de la informática y cómo se aplica en diversas áreas del conocimiento?

- a) El propósito de la informática es estudiar las plantas y flores en jardinería.
- b) El propósito de la informática es crear obras de arte abstracto.
- c) El propósito de la informática es procesar y gestionar la información de manera eficiente, y se aplica en áreas como la medicina, la ingeniería, la investigación y muchas otras.

#### 4 ¿Cuáles son algunas de las funciones principales de la informática?

- a) Las funciones principales de la informática incluyen la preparación de pasteles y la costura de ropa.
- b) Las funciones principales de la informática incluyen la gestión de proyectos y la creación de poesía.
- c) Las funciones principales de la informática incluyen la automatización de tareas, el procesamiento de datos, la creación de software y la resolución de problemas.

#### 5 ¿Cómo contribuye la informática a la industria y qué beneficios proporciona?

- a) La informática contribuye a la industria fabricando muebles y objetos de decoración.
- b) La informática contribuye a la industria mediante la producción de música y películas.
- c) La informática contribuye a la industria automatizando procesos, mejorando la eficiencia y la productividad, y permitiendo el análisis de datos para tomar decisiones informadas.

# TIPOS DE DATOS

**Unir con flechas los interrogantes con la definición que corresponda.**

**1 ¿Qué son los datos y cómo se convierten en información útil?**

La conversión de datos implica el cambio de datos en otro formato, y no implica ninguna manipulación de datos. El procesamiento de datos puede o no puede distinguirse de la conversión de datos.

**2 ¿Qué es el procesamiento de datos y qué procesos puede involucrar?**

Los datos son hechos organizados o no organizados que pueden ser manipulados para convertirse en información útil. El proceso de manipulación de hechos a información se conoce como "procesamiento".

**3 ¿Cuál es la relación entre el procesamiento de datos y la conversión de datos?**

En esta unidad se abordaron los temas de como la integridad, modelado, almacenamiento y minería de datos, así como la terminología básica y las definiciones importantes para entender el procesamiento de datos

**4 ¿Qué es la salida del procesamiento de datos y en qué forma se presenta normalmente?**

El procesamiento de datos es el proceso de manipulación de hechos para convertirlos en información útil. Puede involucrar varios procesos, incluyendo resumen de datos, agregación de datos, validación de datos, tabulación de datos y análisis estadístico.

**5 ¿Cuáles fueron los temas que desarrollamos en esta unidad?**

La salida del procesamiento de datos es información útil, que se presenta normalmente en forma de informes y otras herramientas analíticas.