



# COLEGIO ITD JUAN DEL CORRAL IED

“La formación humana, científica y tecnológica para el desarrollo del ciudadano en el siglo XXI”

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO APROBACIÓN OFICIAL N° 13144, Nov. 27 de 1991 Inscripción SED 2069 DANE 111001009583 - NIT 830095253-3

## EVALUACION TRIMESTRAL TECNOLOGÍA E INFORMATICA CURSO 603

Lea el Siguiente Texto y sobre su contenido responda las Preguntas 1 a la 3

Desde la antigüedad, el ser humano ha desarrollado diversas formas primitivas de contar para llevar registros y realizar cálculos básicos. Inicialmente, utilizó los dedos de las manos, marcas en huesos, piedras y nudos en cuerdas como herramientas de conteo. Con el tiempo, surgieron dispositivos más sofisticados, como el ábaco, considerado uno de los primeros instrumentos mecánicos de cálculo. Su invención se atribuye a civilizaciones como la mesopotámica, china y romana, cada una con variantes adaptadas a sus necesidades. El ábaco permitió realizar operaciones matemáticas de manera más eficiente y sentó las bases para el desarrollo de futuros sistemas de cálculo, siendo utilizado incluso hasta la era moderna en algunas regiones.

1. **¿Cuál fue una de las primeras formas primitivas de contar utilizadas por los seres humanos?**
  - a) El uso de relojes de sol
  - b) Marcas en huesos y piedras
  - c) Escritura en papiros
  - d) Cálculos con algoritmos
2. **¿Qué civilización es conocida por haber desarrollado una de las primeras versiones del ábaco?**
3. **¿Cuál era la principal función del ábaco en la antigüedad?**
  - a) Servir como calendario astronómico
  - b) Contar estrellas en la navegación
  - c) Realizar operaciones matemáticas básicas
  - d) Registrar eventos históricos

Un **sistema de cómputo** es un conjunto de elementos interconectados que permiten el procesamiento, almacenamiento y transmisión de información. Está compuesto por **hardware** (componentes físicos), **software** (programas y sistemas operativos) y **usuarios** (personas que interactúan con el sistema).

4. **¿Qué es un sistema de cómputo?**
  - a) Un conjunto de elementos interconectados que permiten procesar información.
  - b) Un programa diseñado para ejecutar juegos.
  - c) Un dispositivo físico que almacena datos.
  - d) Un sistema exclusivo de redes informáticas.
5. **¿Cuál de las siguientes opciones NO es una parte del hardware?**
  - a) Procesador (CPU)
  - b) Memoria RAM
  - c) Sistema operativo
  - d) Disco duro
6. **¿Cuál es la función principal del sistema operativo?**
  - a) Administrar los recursos del hardware y ejecutar programas.
  - b) Almacenar información de manera permanente.
  - c) Permitir únicamente la conexión a internet.
  - d) Ejecutar programas de ofimática exclusivamente.
7. **¿Cuál de los siguientes dispositivos es un ejemplo de entrada de datos?**
  - a) Monitor
  - b) Impresora
8. **¿Cuál es el "cerebro" de un sistema de cómputo?**
  - a) Memoria RAM
  - b) Unidad Central de Procesamiento (CPU)
  - c) Sistema operativo
  - d) Disco duro
9. **¿Qué es un proyecto tecnológico?**
  - a) Un documento teórico sobre avances tecnológicos
  - b) Un proceso estructurado para solucionar problemas mediante la tecnología
  - c) Un plan exclusivo para construir dispositivos electrónicos
  - d) Un experimento sin aplicación práctica
10. **¿Cuál es el principal objetivo de un proyecto tecnológico?**
  - a) Crear nuevas tecnologías sin aplicación práctica
  - b) Resolver problemas o necesidades mediante soluciones innovadoras
  - c) Sustituir el conocimiento científico por la tecnología
  - d) Eliminar el uso de la tecnología en la vida diaria

Dirección SEDE A: Cra. 69 B N° 79 A-42. SEDE B: Cra. 68 G N° 78 -20  
FERIAS.

Teléfono Sec. Rectoría 2503781 – Sec. Académica 2409608 – Orientación  
intdijuandelcorral10@educacionbogota.edu.co – www.juandelcorral.edu.co

[www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)

Tel: 3241000 Línea 195

BARRIO LAS

2404034