

Tecnología e informática

1 Responder las preguntas 1 y 2 según el siguiente texto.

Un aspecto que distingue a la especie humana es la fabricación y uso de artefactos para facilitar su vida. Desde tiempos remotos el hombre inició un largo camino en la elaboración de utensilios y máquinas que le permitieran realizar trabajos y actividades que no podía hacer con la sola fuerza de sus manos. La inteligencia humana supo aprovechar los materiales que el entorno le ofrecía. Una rama puntiaguda, una piedra que se adaptara al cuenco de la mano o los huesos de animales empleados por hombres primitivos son el antecedente de la creación de las máquinas. Todos estos objetos podemos considerarlos como las máquinas más simples creadas por el hombre, las cuales, con el transcurso del tiempo, ha perfeccionado hasta llegar al desarrollo de modernos y complejos artefactos que hacen más provechosa y cómoda su vida.

Según el texto anterior podríamos afirmar que las máquinas simples:

A. Facilitan la existencia humana

B. No son funcionales en esta época

C. Las máquinas simples están hechas de materiales que para la época ya son obsoletos.

D. Las máquinas simples, hoy no tienen funcionalidad.

2 Responden las preguntas 1 y 2 según el siguiente texto.

Un aspecto que distingue a la especie humana es la fabricación y uso de artefactos para facilitar su vida. Desde tiempos remotos el hombre inició un largo camino en la elaboración de utensilios y máquinas que le permitieran realizar trabajos y actividades que no podía hacer con la sola fuerza de sus manos. La inteligencia humana supo aprovechar los materiales que el entorno le ofrecía. Una rama puntiaguda, una piedra que se adaptara al cuenco de la mano o los huesos de animales empleados por hombres primitivos son el antecedente de la creación de las máquinas. Todos estos objetos podemos considerarlos como las máquinas más simples creadas por el hombre, las cuales, con el transcurso del tiempo, ha perfeccionado hasta llegar al desarrollo de modernos y complejos artefactos que hacen más provechosa y cómoda su vida.

Según el texto anterior, los siguientes enunciados son verdaderos, **EXCEPTO**.

A. Las máquinas simples fueron evolucionando hasta la actualidad, adaptándose a las nuevas necesidades con materiales más resistentes

B. Las máquinas simples son un claro ejemplo del mal uso de la tecnología.

C. Las máquinas simples empezaron con materiales rústicos o elementos naturales que amplificaban la fuerza humana y brindaba mejores oportunidades de supervivencia.

D. Las máquinas simples facilitan la vida del ser humano.

3 Responda Las preguntas teniendo en cuenta la siguiente información.

“El computador es una máquina o dispositivo electrónico programable que puede almacenar, recuperar y procesar datos, también se llama procesadora procesador, pc.

(Computador personal), ordenador microcomputador o cerebr/o electrónico, por ser una máquina depende del hombr/e para su fabr/icación y funcionamiento y como muchas máquinas está elaborada de plásticos, metal y cristal. Un computador por sí solo no puede desarrollar ningunatarea.

El computador es un dispositivo electrónico porque posee un mecanismo dispuesto para obtener un resultado automático, posee componentes electrónicos conformados básicamente por chips (circuitos integrados de tamaño milimétrico) y microprocesadores.

El computador es programable porque es el hombr/e quien rige el funcionamiento de los computadores, elabora para él instrucciones que están dirigidas a la solución de problemas específicos con gran exactitud, agilidad y fiabilidad,

Instrucciones que el computador guarda para utilizar cuando así lo requiera el usuario. Sin estas instrucciones el computador no podría realizar ninguna tarea por si solo y no prestaría ninguna utilidad.

El computador cuenta con dispositivos de memoria que permite almacenar y realizar tareas en un tiempo muy corto y con gran precisión. A esta memoriase tiene acceso cada vez que se necesite para la solución de algúnproblema”.

En el texto anterior, para abr/eviar las palabr/as computador personal se utiliza la abr/eviatuara:

A. V PS

B. P SP

C. PC

D. Ninguna de lasanteriores.

4 Responda Las preguntas teniendo en cuenta la siguiente información.

“El computador es una máquina o dispositivo electrónico programable que puede almacenar, recuperar y procesar datos, también se llama procesadora procesador, pc.

(Computador personal), ordenador microcomputador o cerebr/o electrónico, por ser una máquina depende del hombr/e para su fabr/icación y funcionamiento y como muchas máquinas está elaborada de plásticos, metal y cristal. Un computador por sí solo no puede desarrollar ningunatarea.

El computador es un dispositivo electrónico porque posee un mecanismo dispuesto para obtener un resultado automático, posee componentes electrónicos conformados básicamente por chips (circuitos integrados de tamaño milimétrico) y microprocesadores.

El computador es programable porque es el hombr/e quien rige el funcionamiento de los computadores, elabora para él instrucciones que están dirigidas a la solución de problemas específicos con gran exactitud, agilidad y fiabilidad,

Instrucciones que el computador guarda para utilizar cuando así lo requiera el usuario. Sin estas instrucciones el computador no podría realizar ninguna tarea por si solo y no prestaría ninguna utilidad.

El computador cuenta con dispositivos de memoria que permite almacenar y realizar tareas en un tiempo muy corto y con gran precisión. A esta memoriase tiene acceso cada vez que se necesite para la solución de algúnproblema”.

Del computador podemos decir que:

A. Esindependiente

B. Esdependiente

C. Piensa por sí solo

D. Todas lasanteriores.

5 Responda Las preguntas teniendo en cuenta la siguiente información.

“El computador es una máquina o dispositivo electrónico programable que puede almacenar, recuperar y procesar datos, también se llama procesadora procesador, pc.

(Computador personal), ordenador microcomputador o cerebr/o electrónico, por ser una máquina depende del hombr/e para su fabr/icación y funcionamiento y como muchas máquinas está elaborada de plásticos, metal y cristal. Un computador por sí solo no puede desarrollar ningunatarea.

El computador es un dispositivo electrónico porque posee un mecanismo dispuesto para obtener un resultado automático, posee componentes electrónicos conformados básicamente por chips (circuitos integrados de tamaño milimétrico) y microprocesadores.

El computador es programable porque es el hombr/e quien rige el funcionamiento de los computadores, elabora para él instrucciones que están dirigidas a la solución de problemas específicos con gran exactitud, agilidad y fiabilidad,

Instrucciones que el computador guarda para utilizar cuando así lo requiera el usuario. Sin estas instrucciones el computador no podría realizar ninguna tarea por si solo y no prestaría ninguna utilidad.

El computador cuenta con dispositivos de memoria que permite almacenar y realizar tareas en un tiempo muy corto y con gran precisión. A esta memoriase tiene acceso cada vez que se necesite para la solución de algúnproblema”.

El computador es un dispositivo electrónico por la siguiente razón:

A. Obtiene resultadosautomáticos.

B. Funciona conluz

- C. Posee lenguaje de máquina
- D. Sus resultados depende deenergía.
-
-

6 Responda Las preguntas teniendo en cuenta la siguiente información.

“El computador es una máquina o dispositivo electrónico programable que puede almacenar, recuperar y procesar datos, también se llama procesadora procesador, pc.

(Computador personal), ordenador microcomputador o cerebr/o electrónico, por ser una máquina depende del hombr/e para su fabr/icación y funcionamiento y como muchas máquinas está elaborada de plásticos, metal y cristal. Un computador por sí solo no puede desarrollar ningunatarea.

El computador es un dispositivo electrónico porque posee un mecanismo dispuesto para obtener un resultado automático, posee componentes electrónicos conformados básicamente por chips (circuitos integrados de tamaño milimétrico) y microprocesadores.

El computador es programable porque es el hombr/e quien rige el funcionamiento de los computadores, elabora para él instrucciones que están dirigidas a la solución de problemas específicos con gran exactitud, agilidad y fiabilidad,

Instrucciones que el computador guarda para utilizar cuando así lo requiera el usuario. Sin estas instrucciones el computador no podría realizar ninguna tarea por si solo y no prestaría ninguna utilidad.

El computador cuenta con dispositivos de memoria que permite almacenar y realizar tareas en un tiempo muy corto y con gran precisión. A esta memoriase tiene acceso cada vez que se necesite para la solución de algúnproblema”.

La palabr/a “chips” se refiere a:

A. Nombrr/e de unagalleta.

B. Circuitosintegrados.

C. Una tecla delcomputador.

D. La marca de uncomputador.

7 Responda Las preguntas teniendo en cuenta la siguiente información.

“El computador es una máquina o dispositivo electrónico programable que puede almacenar, recuperar y procesar datos, también se llama procesadora procesador, pc.

(Computador personal), ordenador microcomputador o cerebr/o electrónico, por ser una máquina depende del hombr/e para su fabr/icación y funcionamiento y como muchas máquinas está elaborada de plásticos, metal y cristal. Un computador por sí solo no puede desarrollar ningunatarea.

El computador es un dispositivo electrónico porque posee un mecanismo dispuesto para obtener un resultado automático, posee componentes electrónicos conformados básicamente por chips (circuitos integrados de tamaño milimétrico) y microprocesadores.

El computador es programable porque es el hombr/e quien rige el funcionamiento de los computadores, elabora para él instrucciones que están dirigidas a la solución de problemas específicos con gran exactitud, agilidad y fiabilidad,

Instrucciones que el computador guarda para utilizar cuando así lo requiera el usuario. Sin estas instrucciones el computador no podría realizar ninguna tarea por si solo y no prestaría ninguna utilidad.

El computador cuenta con dispositivos de memoria que permite almacenar y realizar tareas en un tiempo muy corto y con gran precisión. A esta memoriase tiene acceso cada vez que se necesite para la solución de algúnproblema”.

El computador requiere del hombr/e para:

A. Aprovechar suinteligencia.

B. Interactuar conél

C. Descifrar suscódigos.

D. Programar lasinstrucciones.

8 Responda Las preguntas teniendo en cuenta la siguiente información.

“El computador es una máquina o dispositivo electrónico programable que puede almacenar, recuperar y procesar datos, también se llama procesadora procesador, pc.

(Computador personal), ordenador microcomputador o cerebro electrónico, por ser una máquina depende del hombre para su fabricación y funcionamiento y como muchas máquinas está elaborada de plásticos, metal y cristal. Un computador por sí solo no puede desarrollar ninguna tarea.

El computador es un dispositivo electrónico porque posee un mecanismo dispuesto para obtener un resultado automático, posee componentes electrónicos conformados básicamente por chips (circuitos integrados de tamaño milimétrico) y microprocesadores.

El computador es programable porque es el hombre quien dirige el funcionamiento de los computadores, elabora para él instrucciones que están dirigidas a la solución de problemas específicos con gran exactitud, agilidad y fiabilidad,

Instrucciones que el computador guarda para utilizar cuando así lo requiera el usuario. Sin estas instrucciones el computador no podría realizar ninguna tarea por sí solo y no prestaría ninguna utilidad.

El computador cuenta con dispositivos de memoria que permite almacenar y realizar tareas en un tiempo muy corto y con gran precisión. A esta memoria se tiene acceso cada vez que se necesite para la solución de algún problema”.

Cuando el hombre programa instrucciones para el computador está buscando:

- A. Que el computador no se dañe.
- B. Dominar la máquina.

C. Poder venderla más cara.

D. Solucionar problemas.

9 Responda Las preguntas teniendo en cuenta la siguiente información.

“El computador es una máquina o dispositivo electrónico programable que puede almacenar, recuperar y procesar datos, también se llama procesadora procesador, pc.

(Computador personal), ordenador microcomputador o cerebr/o electrónico, por ser una máquina depende del hombr/e para su fabr/icación y funcionamiento y como muchas máquinas está elaborada de plásticos, metal y cristal. Un computador por sí solo no puede desarrollar ningunatarea.

El computador es un dispositivo electrónico porque posee un mecanismo dispuesto para obtener un resultado automático, posee componentes electrónicos conformados básicamente por chips (circuitos integrados de tamaño milimétrico) y microprocesadores.

El computador es programable porque es el hombr/e quien rige el funcionamiento de los computadores, elabora para él instrucciones que están dirigidas a la solución de problemas específicos con gran exactitud, agilidad y fiabilidad,

Instrucciones que el computador guarda para utilizar cuando así lo requiera el usuario. Sin estas instrucciones el computador no podría realizar ninguna tarea por si solo y no prestaría ninguna utilidad.

El computador cuenta con dispositivos de memoria que permite almacenar y realizar tareas en un tiempo muy corto y con gran precisión. A esta memoriase tiene acceso cada vez que se necesite para la solución de algúnproblema”.

Cuando el computador no posee instrucciones sucede lo siguiente:

- A. Es máseficiente.
- B. Tendría máscapacidad.
- C. No prestaríautilidad.
- D. Todas las anteriores.

10 Responda Las preguntas teniendo en cuenta la siguiente información.

“El computador es una máquina o dispositivo electrónico programable que puede almacenar, recuperar y procesar datos, también se llama procesadora procesador, pc.

(Computador personal), ordenador microcomputador o cerebr/o electrónico, por ser una máquina depende del hombr/e para su fabr/icación y funcionamiento y como muchas máquinas está elaborada de plásticos, metal y cristal. Un computador por sí solo no puede desarrollar ningunatarea.

El computador es un dispositivo electrónico porque posee un mecanismo dispuesto para obtener un resultado automático, posee componentes electrónicos conformados básicamente por chips (circuitos integrados de tamaño milimétrico) y microprocesadores.

El computador es programable porque es el hombr/e quien rige el funcionamiento de los computadores, elabora para él instrucciones que están dirigidas a la solución de problemas específicos con gran exactitud, agilidad y fiabilidad,

Instrucciones que el computador guarda para utilizar cuando así lo requiera el usuario. Sin estas instrucciones el computador no podría realizar ninguna tarea por si solo y no prestaría ninguna utilidad.

El computador cuenta con dispositivos de memoria que permite almacenar y realizar tareas en un tiempo muy corto y con gran precisión. A esta memoriase tiene acceso cada vez que se necesite para la solución de algúnproblema”.

Lo que le permite al computador almacenar y realizar tareas es:

A. Sumonitor.

B. Dispositivoseléctricos.

C. Elteclado

D. Dispositivos dememoria.

11 Responda Las preguntas teniendo en cuenta la siguiente información.

“El computador es una máquina o dispositivo electrónico programable que puede almacenar, recuperar y procesar datos, también se llama procesadora procesador, pc.

(Computador personal), ordenador microcomputador o cerebr/o electrónico, por ser una máquina depende del hombr/e para su fabr/icación y funcionamiento y como muchas máquinas está elaborada de plásticos, metal y cristal. Un computador por sí solo no puede desarrollar ningunatarea.

El computador es un dispositivo electrónico porque posee un mecanismo dispuesto para obtener un resultado automático, posee componentes electrónicos conformados básicamente por chips (circuitos integrados de tamaño milimétrico) y microprocesadores.

El computador es programable porque es el hombr/e quien rige el funcionamiento de los computadores, elabora para él instrucciones que están dirigidas a la solución de problemas específicos con gran exactitud, agilidad y fiabilidad,

Instrucciones que el computador guarda para utilizar cuando así lo requiera el usuario. Sin estas instrucciones el computador no podría realizar ninguna tarea por si solo y no prestaría ninguna utilidad.

El computador cuenta con dispositivos de memoria que permite almacenar y realizar tareas en un tiempo muy corto y con gran precisión. A esta memoriase tiene acceso cada vez que se necesite para la solución de algúnproblema”.

Cuál de estas pertenece a una maquina simple?

A. Lagrúa

B. El tornillo

C. La rueda dentada

D. El ventilador

12 Responda Las preguntas teniendo en cuenta la siguiente información.

“El computador es una máquina o dispositivo electrónico programable que puede almacenar, recuperar y procesar datos, también se llama procesadora procesador, pc.

(Computador personal), ordenador microcomputador o cerebr/o electrónico, por ser una máquina depende del hombr/e para su fabr/icación y funcionamiento y como muchas máquinas está elaborada de plásticos, metal y cristal. Un computador por sí solo no puede desarrollar ningunatarea.

El computador es un dispositivo electrónico porque posee un mecanismo dispuesto para obtener un resultado automático, posee componentes electrónicos conformados básicamente por chips (circuitos integrados de tamaño milimétrico) y microprocesadores.

El computador es programable porque es el hombr/e quien rige el funcionamiento de los computadores, elabora para él instrucciones que están dirigidas a la solución de problemas específicos con gran exactitud, agilidad y fiabilidad,

Instrucciones que el computador guarda para utilizar cuando así lo requiera el usuario. Sin estas instrucciones el computador no podría realizar ninguna tarea por si solo y no prestaría ninguna utilidad.

El computador cuenta con dispositivos de memoria que permite almacenar y realizar tareas en un tiempo muy corto y con gran precisión. A esta memoriase tiene acceso cada vez que se necesite para la solución de algúnproblema”.

Cuál de estas pertenece a una maquina compuesta

A. Lagrúa

B. Larueda

C. Lacuña

D. Lapalanca

13 Tomando en cuenta que el internet está presente hoy más que nunca en la vida de jóvenes y su influencia sobr/e el comportamiento de estos es cada vez mayor, una de las posibilidades para que su uso sea sano y responsable pueden ser:

A. Que los jóvenes tengan autocontrol sobr/e sus prácticas en lared.

B. Estudiantes, padres de familia, profesores creen normas para hacer del internet una práctica responsable.

C. Que las compañías y los productores de programas limiten sus productos para que solo algunas personas los puedan usar.

D. Creación de programas especializados para el seguimiento de usuarios que hagan males prácticas y sean sancionados.

14 **Los Inventos**

Un invento puede ser muy sencillo, como un botón, pero también puede estar compuesto por muchas piezas, como una televisión. De cualquier manera, todos los inventos se basan en principios científicos. Los inventores utilizan estos principios para crear nuevos objetos y mejorar los objetos que ya tenemos.

Según la lectura anterior los inventos son importantes porque:

A. Permiten que solo algunos ciudadanos se beneficien.

B. Las empresas se enriquecen y no tiene en cuenta el desarrollo de las personas.

C. Permiten que el ser humano tenga unas mejores condiciones de vida en muchos aspectos.

D. Permite darle reconocimiento a los inventores sin importar nada más.

15 El Correo electrónico (también conocido como e-mail), es un servicio de red que permite a los usuarios enviar y recibir mensajes y archivos rápidamente. Una característica principal de este servicio de internet es:

- A. Que las dos personas estén conectadas exactamente al mismo instante, es decir, es un servicio enlínea
- B. La semejanza con la mensajería instantánea y los servicios enlínea.
- C. Que los mensajes enviados se archivan en un buzón para luego ser leídos por los usuarios, sin necesidad de que las dos personas estén conectadas al mismo instante.
- D. Que por medio de este servicio podemos buscar información en la web.
-