



## UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Colegio Experimental Paraguay - Brasil  
Comandante Gamarra y Gobernador Irala (Itápytapunta)  
Teléfonos: 423315 - 423320 - Fax: 425888  
E-mail: colegio@cepb.una.py  
Asunción - Paraguay

### Tarea para la casa - Marzo 2020- Sexto Grado

Nombre del Alumno/a: \_\_\_\_\_

Prof. Ing. Gladys Canese Ambrasath

| Busca palabras relacionadas con la computadora   | Indicadores  |
|--|--|
|   | <b>Identifica</b><br><br>1-3 palabras - 1 P <input type="checkbox"/><br>4-6 palabras - 2 P <input type="checkbox"/><br>7-9 palabras - 3 P <input type="checkbox"/><br>10-12 palabras - 4p <input type="checkbox"/><br>13 o más - 5p <input type="checkbox"/>   |
| <p><b>¿Qué es la Informática?</b></p> <p>La palabra informática proviene de otras dos palabras: <b>Información y Automática</b>. La Informática es una Ciencia. Es la Ciencia que estudia el Tratamiento Automático de la Información.</p> <p>Vamos a profundizar un poco más en esto. La información son los datos y el tratamiento automático de estos datos, se hace mediante los sistemas informáticos que son los llamados Ordenadores o Computadoras. Estos ordenadores deben tener la posibilidad de introducir los datos y, mediante instrucciones, poder realizar tareas de forma automática (transformarlos), como por ejemplo una multiplicación.</p> | <b>Introduce el texto</b><br>Tamaño título: 18 - 1p <input type="checkbox"/><br>Alineación completa (justificación) - 1p <input type="checkbox"/><br>Tipo de letra: Times New Roman <input type="checkbox"/><br><br>Introduce 4-5 párrafos - 2p <input type="checkbox"/><br>Introduce 1-3 párrafos - 1p <input type="checkbox"/> |



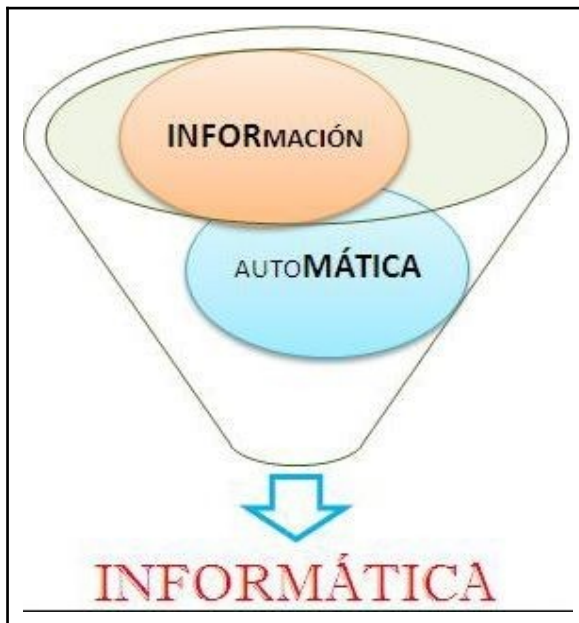
## UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Colegio Experimental Paraguay - Brasil  
Comandante Gamarra y Gobernador Irala (Itápytapunta)  
Teléfonos: 423315 - 423320 - Fax: 425888  
E-mail: colegio@cepb.una.py  
Asunción - Paraguay

Manejar un procesador de textos no se considera informática, sino Ofimática, pero crear un programa con el que podamos editar textos si lo es.

**La informática estudia** lo que los programas son capaces de hacer (teoría de la computabilidad), de la eficiencia de los algoritmos que se emplean (complejidad y algorítmica), de la organización y almacenamiento de datos (estructuras de datos, bases de datos) y de la comunicación entre programas, humanos y máquinas (interfaces de usuario, lenguajes de programación, procesadores de lenguajes...), entre otras cosas.

La importancia de la informática en nuestros días se debe a que está presente en nuestras vidas de forma habitual y de ella depende el avance de las nuevas tecnologías.



**Dibuja la ilustración en Paint -**

Círculos – 1p  
Coloreados -1p  
Texto -1p  
Flecha 1p  
forma personalizada - 1p

**Contesta las preguntas**

Una correcta – 1p  
Dos correctas -2p  
Tres correctas -3p  
Cuatro correctas 4p  
Cinco correctas -5p

**TOTAL 20P**

La informática es una disciplina que abarca la teoría y la práctica. Se requiere pensar en términos abstractos y en términos concretos. La parte práctica de la computación puede verse por todas partes. Hoy en día, prácticamente todo el mundo es usuario de un ordenador, y muchas personas son incluso programadores informáticos. Conseguir que los ordenadores hagan lo que tu quieras requiere experiencia y práctica. Pero la informática puede ser vista desde un nivel superior, como una ciencia de resolución de problemas. Los informáticos deben ser expertos en problemas de modelado y análisis. También deben ser capaces de diseñar soluciones y verificar que son correctas. La resolución de problemas requiere precisión, creatividad y un razonamiento cuidadoso.

La informática también tiene fuertes conexiones con otras disciplinas, por eso tiene una amplia gama de especialidades. Estas incluyen la arquitectura de computadores, sistemas de software, gráficos, Inteligencia Artificial, ciencias de la computación y la ingeniería de software. A partir de una base común de conocimientos informáticos, cada área de especialidad se centra en los desafíos particulares.

Responde

1. ¿Cuál es el origen de la palabra “informática”?
2. ¿Qué estudia la informática?
3. ¿Qué deben saber hacer los expertos en informática?
4. ¿Cuáles son las especialidades de la informática?
5. ¿Cómo diferenciamos las ofimática de la informática?

**Observación:** Imprimir la tarea y entregar el 26 de marzo 2020, excepto la parte práctica (completaremos en Sala de Informática)