¿ COMO AYUDA LA INFORMATICA A LA CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE?

Primero tenemos que saber que son las dos partes implicadas las cuales son: 1.) El medio ambiente

2.) la informática.

1.) ¿Qué es el medio ambiente?:

El medio ambiente es**el espacio en el que se desarrolla la vida de los seres vivos** y que permite la interacción de los mismos. Sin embargo este [sistema](https://concepto.de/sistema/) no solo está conformado por [seres vivos](https://concepto.de/seres-vivos/), sino también por [elementos abióticos](https://concepto.de/factores-abioticos/) (sin vida) y por elementos artificiales.

Cuando se habla de seres vivos se hace referencia a los [factores bióticos](https://concepto.de/factores-bioticos/), sea flora, fauna o incluso los [seres humanos](https://concepto.de/ser-humano/). En oposición,**los**[**factores abióticos**](https://concepto.de/factores-abioticos/)**son aquellos que carecen de vida**. Sin embargo estos elementos resultan esenciales para la subsistencia de los organismos vivos, como el [aire](https://concepto.de/aire/), el [suelo](https://concepto.de/suelo/) y el [agua](https://concepto.de/agua/). Entre los elementos artificiales incluimos a las relaciones socioeconómicas, como la [urbanización](https://concepto.de/urbanizacion/), los conflictos dentro de una [sociedad](https://concepto.de/sociedad/), etc.[1]

2.) ¿Qué es la informática?:

La **informática**, también llamada **computación**, ​ es una [ciencia](https://es.wikipedia.org/wiki/Ciencia) que administra métodos, técnicas y procesos con el fin de almacenar, procesar y transmitir [información](https://es.wikipedia.org/wiki/Informaci%C3%B3n) y [datos](https://es.wikipedia.org/wiki/Dato) en formato [digital](https://es.wikipedia.org/wiki/Electr%C3%B3nica_digital).

De esta forma, la informática se refiere al **procesamiento automático de información**mediante **dispositivos electrónicos** y **sistemas computacionales**. Los sistemas informáticos deben contar con la capacidad de cumplir tres tareas básicas: **entrada** (captación de la información), **procesamiento** y **salida** (transmisión de los resultados). El conjunto de estas tres tareas se conoce como **algoritmo**.

No existe una definición consensuada sobre el término, lo cual puede comprenderse a través de las Discusiones que acompañan esta página. Sin embargo, la Asociación de Docentes de Informática y Computación de la República Argentina han tomado una posición, definiéndola de la siguiente manera:

"La Informática es la disciplina o campo de estudio que abarca el conjunto de conocimientos, métodos y técnicas referentes al tratamiento automático de la información, junto con sus teorías y aplicaciones prácticas, con el fin de almacenar, procesar y transmitir datos e información en formato digital utilizando sistemas computacionales. Los datos son la materia prima para que, mediante su proceso, se obtenga como resultado información. Para ello, la informática crea y/o emplea sistemas de procesamiento de datos, que incluyen medios físicos (hardware) en interacción con medios lógicos (software) y las personas que los programan y/o los usan (humanware).[2](https://es.wikipedia.org/wiki/Inform%C3%A1tica" \l "cite_note-2)​" [3]

¿Cómo ayuda la informática a conservar el medio ambiente?

La informática es el almacenamiento de diferentes datos sin importar la índole de los mismos, por cual nos lleva a que esta pude mantener una información constante y precisa de datos, en relación del medio ambiente podría ser el censo de la población de árboles de un zona específica, al igual que de fauna y con esto se podría realizar el almacenamiento de datos para su uso en le futuro, pero también se pude crear una base datos la cual se pueda almacenar y suministrar información para si cuidado y este se lograría mediante la implementación de dos ramas de la informática las cuales son: La programación y las bases de datos.

Aunque esto parezca poco es muy importante ya que de esta manera todo tipo de usuario podría obtener dicha información que podría ser de vital importancia en algún momento como, por ejemplo: La forma de mantener con vida un árbol que se encuentra en peligro de muerte por infestación de algún virus o plaga o en el mismo caso las medidas de protección que se deben tener en cuenta para la preservación de las demás especies de árboles, o en el caso de la fauna de la misma manera, y también con ello se pueden cuidar los recursos naturales, los cuales forman parte del mismo como: el agua, el oxígeno, y entre otros.