¿Cómo la informática podría resolver el problema del medio ambiente?

Para mí la informática como tal son los procesos de ordenadores que compilan información, que puede ser usada para enviar a distintos ordenadores.

Con el medio ambiente se puede innovar varios métodos, por ejemplo, el desarrollo sostenible en la creación de ordenadores, en la creación de componentes que integran una computadora o artefactos que son utilizados en la informática o ciencias de la computación

Como la informática se compone de Hardware y Software, se podría decir que, con ayuda de distintas ingenierías o campos de creación de distintas alternativas, se podrían construir múltiples programas para evaluar conjuntamente una solución desde sus campos que dominan.

Ya en tema de hardware, se podría hacer que la energía se pueda obtener de la luz solar, o la con la CPU usar el modo de ahorro de energía.

El siguiente es parte de un artículo de: <http://www.tecnicaindustrial.es/TIFrontal/a-3857-informatica-%E2%80%98verde---problema-parte-solucion.aspx>

*“La informática es una de las industrias que más contaminación produce en todas sus vertientes. Según un informe realizado por analistas tecnológicos de la consultora McKensey, las tecnologías de la comunicación (information and communication technology o ICT por sus siglas en inglés) son responsables del 2% de las emisiones de dióxido de carbono (CO2) mundiales. No parece mucho, pero esta cifra las situaría al mismo nivel que las tan discutidas emisiones de la industria de la aviación.*

*Al realizar estimaciones sobre estas cifras los analistas tuvieron en cuenta tanto el uso de la energía y las emisiones que se producen al fabricar y distribuir, ordenadores tradicionales, portátiles, teléfonos móviles, redes de telecomunicación como la energía que se necesita para alimentar el creciente número de centros de procesamiento de datos y redes informáticas que hay en el mundo.*

*Los mismos expertos auguran que, al ritmo en que las ICT aumentan en el mundo, para el año 2020 esta cifra podría subir hasta el 3%, lo que equivaldría a, por ejemplo, dos veces las emisiones actuales de un país como Reino Unido.*

*Sin embargo, el mismo informe habla de que poniendo en práctica varias medidas, las tecnologías verdes en torno a la informática sostenible o green IT también podría ser no sólo el problema, sino parte de la solución y podría contribuir a la reducción de 7,8 gigatoneladas de gases invernaderos de forma anual, lo que sería el equivalente a alrededor del 15% de las emisiones globales actuales y cinco veces más de las generadas por esas mismas tecnologías de aquí a 2020.”*