

## Sofis Solutions

### Position Paper sobre Crisis climática y el Rol de las empresas de TI

Naciones Unidas hace referencia a la crisis climática como *“El cambio climático es la crisis definitoria de nuestro tiempo y está ocurriendo aún más rápido de lo que temíamos; pero estamos lejos de no poder hacer nada ante esta amenaza global”*. El secretario general António Guterres indica que, *“estamos perdiendo la carrera de la emergencia climática; no obstante, podemos ganarla”*.

No solo los gobiernos y organismos internacionales deben hacer frente a esta crisis, sino que cada uno de los actores que formamos parte de la sociedad debemos tomar medidas, que, aunque parezcan mínimas, en su conjunto pueden generar un cambio real que permita afrontar esta crisis.

Las empresas de TI podemos y debemos aportar una solución a este problema. Green Peace en el 2017 estimaba que el consumo de energía por parte de las empresas de TI es cerca de un 7% del consumo total. En Sofis entendemos que ya existen soluciones a adoptar por parte de las empresas de TI que permitan disminuir la contribución que realizamos a la crisis climática. Cambios en la forma de programar, como la programación verde que se puede definir como la serie de medidas que se utilizan para reducir el impacto ambiental de las actividades digitales mediante un uso más eficiente de sus recursos y acciones como minimizar el código fuente y que este ejecute en el hardware adecuado bien dimensionado pueden hacer una gran diferencia.

Nuestro posicionamiento es que las empresas de TI debemos auditar y exigir a los colaboradores de nuestra empresa la adopción de una programación verde. Con esta forma de programar nuestros códigos fuente y/o páginas web pueden ser más eficientes en el uso de los recursos de hardware en el cual ejecutan, lo que contribuye a un menor uso de energía. También es importante que comencemos a exigir que nuestros programas ejecuten en hardware verde, equipos de bajo consumo, alineados a la internet verde y que ejecutan en un entorno donde se utilizan energías renovables.