

IV - Relación con el Pilar de Sostenibilidad del AWS Well-Architected Framework

La sostenibilidad es uno de los pilares fundamentales del AWS Well-Architected Framework y tiene que ver con reducir el impacto ambiental de la tecnología, pero también con pensar en su efecto a largo plazo en la sociedad. En el caso del sistema SmartHome, aplicamos esta idea en varios sentidos.

En primer lugar, el sistema ayuda a ahorrar energía. Al permitir que ciertos dispositivos se apaguen solos cuando no están en uso, se evita el consumo innecesario de electricidad. Esto no solo cuida el medio ambiente, sino que también refleja una actitud responsable sobre cómo usamos los recursos.

Por otro lado, también tuvimos en cuenta a las personas que podrían tener más dificultades para acceder a este tipo de tecnología, ya sea por cuestiones económicas, educativas o por falta de experiencia con sistemas digitales. Pensar en estas situaciones es parte de construir una solución tecnológica más justa, y está directamente relacionado con una idea de sostenibilidad que no es solo ambiental, sino también humana.

Además, tomamos conciencia del hecho de que el hogar es un espacio íntimo. Por eso, en el desarrollo del sistema se discutieron medidas para proteger los datos personales de los usuarios, respetando su privacidad. Esta decisión también forma parte de una mirada ética que acompaña al concepto de sostenibilidad: cuidar a las personas, no solo al entorno.

En definitiva, entendemos la sostenibilidad como una combinación de acciones que permiten que el sistema funcione de forma eficiente, sin dejar de lado el cuidado del planeta, el respeto por los usuarios y la posibilidad de que más personas puedan beneficiarse del proyecto sin quedar excluidas.