

INTRODUCCION

Es un concepto en ingeniería de software y las ciencias de la computación. Es entendida como la integración de la informática en el entorno de la persona, de forma que los ordenadores no se perciban como objetos diferenciados, apareciendo en cualquier lugar y en cualquier momento. Es el concepto que determina por primera vez que el hombre no se debe adaptar a la máquina, sino la máquina al hombre. La computación en la ubicua, conocida también como servicios en la nube, informática en la obicua, obicua cómputo o simplemente «obicua», es un paradigma que permite ofrecer servicios de computación a través de una red, que usualmente es internet.

La proliferación de la informática en el mundo físico promete más que la ubicua disponibilidad de infraestructura informática; sugiere nuevos paradigmas de interacción inspirados en acceso constante a la información y capacidades computacionales. Durante la última década, las aplicaciones de investigación impulsada por la tecnología en computación ubicua ha impulsado tres temas de interacción: interfaces naturales, aplicaciones sensibles al contexto y captura y acceso automatizados. Para trazar un curso para futuras investigaciones en computación ubicua, revisamos los logros de estos esfuerzos y señalar los desafíos de investigación restantes. Investigación en computación ubicua implícita requiere abordar alguna noción de escala, ya sea en el número y tipo de dispositivos, espacio físico de la computación distribuida, o el número de personas que utilizan un sistema. Postulamos una nueva área de investigación de aplicaciones, informática diaria, centrada en escalar la interacción con respecto al tiempo. Al igual que alejar la disponibilidad de la informática del tradicional escritorio cambia fundamentalmente la relación entre humanos y computadoras, proporcionándola interacción continua mueve la computación de una herramienta localizada a un compañero constante. Diseñar para una interacción continua requiere abordar la interrupción y reanudación de interacción, representando el paso del tiempo y proporcionando modelos asociativos de almacenamiento. Inherente En todos estos temas de interacción hay cuestiones difíciles en las implicaciones sociales de la ubicuidad informática y los desafíos de evaluar la investigación informática ubicua. Aunque acumula-experiencia positiva apunta a lecciones de privacidad, seguridad, visibilidad y control, no hay directrices sencillas para dirigir los esfuerzos de investigación. Similar a cualquier esfuerzo que involucre nuevas tecnologías, Las estrategias de evaluación forman un espectro desde los esfuerzos de viabilidad tecnológica hasta el uso a largo plazo. Estudios, pero una perspectiva centrada en el usuario siempre es posible y necesaria.