

Evaluación Remota de Sistemas Móviles y Ubicuos para el Cuidado de la Salud

UANL-CICESE- UABC-UPSLP

Resumen

El proyecto tiene como objetivo utilizar los recursos y capacidades de la red Internet2 a fin de analizar y definir los requerimientos necesarios para la evaluación de manera remota de sistemas móviles y ubicuos para el cuidado de la salud así como la experiencia del usuario. Bajo el concepto de laboratorios compartidos establecidos físicamente en las ciudades de Ensenada, Monterrey y San Luis Potosí, se llevaría a cabo la evaluación de tecnologías en ambientes situados, recreando el contexto de uso, y transmitiendo esas sesiones a diferentes puntos remotos a través de un arreglo de múltiples cámaras y canales de audio de alta calidad logrando condiciones óptimas para compartir el ambiente completo de la experiencia del usuario. Lo anterior permitirá que, en tiempo real, expertos distribuidos geográficamente (en ciudades como Mexicali, San Luis Potosí, y la Ciudad de México) y con acceso a Internet2 puedan integrarse al proceso de evaluación, en un modo de alto nivel de inmersión al tener acceso a diferentes perspectivas de la interacción de los participantes con la tecnología. Esto resultará no sólo en evaluaciones más ricas y detalladas, sino en la identificación de nuevos métodos y procesos de evaluación remota para sistemas interactivos. Además, el esquema funcionará también como herramienta educativa al permitir la participación – como actores y observadores de estas evaluaciones – a alumnos de licenciatura y postgrado de las instituciones participantes cursando materias en las áreas de Interacción Humano-Computadora (IHC), Sistemas Virtuales, Cómputo Ubicuo, Diseño de Sistemas Interactivos (DIS), y Métodos de Investigación para Sistemas Interactivos (MISI).