



USO DE MESAS MULTITÁCTILES PARA ASISTIR EL TRABAJO COLABORATIVO

María Susana Ávila García¹ y Marco Bianchetti²

1 Universidad de Guanajuato. Departamento de Estudios Multidisciplinarios, 2 Universidad de Guanajuato.
susana.avila@ugto.mx

Una mesa multitáctil es una pantalla con una orientación vertical que permite la interacción de varios usuarios de manera simultánea promoviendo el trabajo colaborativo. El uso de estos dispositivos debe estudiarse a fondo para justificar la inversión que conlleva y el desarrollo de aplicaciones para los mismos deben tener en cuenta ciertas consideraciones y un análisis de la interacción del humano con la pantalla. Las disciplinas que intervienen en el desarrollo de esta tecnología y el software asociado incluyen pero no se limitan a: ingenieros eléctricos, electrónicos, de software, de procesamiento de imágenes, así como especialistas en el área de interacción humano computadora, psicología, etc. En este trabajo presentamos las características, ventajas y desventajas de estos dispositivos en varios escenarios, y presentamos algunos casos de uso que han sido reportados en la literatura.