



Módulos de señalización y comunicación interactiva que incluyen pantallas de visualización, informática, publicitaria, pedagógica y de movilidad con información en tiempo real la cual se caracteriza por su interacción con dispositivos diferentes indoles como celulares, portátiles, tabletas entre controladas, controladas, Esta invención trata de módulos horizontal y vertical a gran y medio formato exterior e interior tipo leds y táctil de alta definición, en cuyo interior se encuentran ubicados los diferentes

---

dispositivos de comunicación, que se caracterizan por disponer de un canal dedicado, fibra óptica o radio enlace; (1), Puerto de conexión a HUB (Central de información ordenada HUB, inteligencia artificial en la nube, con sus respectivas interfaces) red de fluido eléctrico para luz trifásica (10) se caracteriza por que cuenta en su interior con un procesador CPU (5) (compuesto por board, procesador, RAM, tarjeta de red, tarjeta de video), las cuatro cámaras HD multipropósito (8) cámara PTZ (8.1), Cuenta con punto de acceso WI-FI (3); proporcionado por un router - enrutador (2) y un switch - interruptor (4) de datos, replicador de la fibra óptica , canal dedicado o radio enlace (4), que se caracteriza por que Cuenta con un DVR - CCTV (8), regulador de corriente UPS (9), y sensores (11) de contaminación ambiental, de ruido y polución.

A través de esta herramienta, el proceso, recolección y análisis de información procedente del usuario, asimismo su reacción frente a la suministrada por las diferentes instituciones, será agilizado para la optimización de recursos tanto privados como públicos por su geolocalización y tempo-localización acertada mediante el procesamiento de los datos colectados por medio de las pantallas táctiles, cámaras, sensores, aplicaciones, y demás cuyas variables son enviadas a un servidor de almacenamiento en la nube y retransmitidas a diferentes entes para su control y procesamiento.