

Proyecto No.5.1	
Estudio de pre factibilidad del Wifi libre con calidad de servicio garantizado en lugares públicos de afluencia turística y en empresas del sector turístico.	
Descripción del Proyecto	
<p>La conectividad a Internet es fundamental para promover una economía digital en la que participan empresas y consumidores, a la vez que constituye un requisito indispensable para la sensorización. La instalación de sensores (dispositivos físicos), como los datos obtenidos de personas que colaboran mediante el uso de aplicaciones móviles, constituyen fuentes para alimentar el sistema de información del destino que se deben priorizar desde la óptica turística, siempre atendiendo a su relación entre coste y beneficio.</p> <p>La Internet del Futuro es el término empleado para describir la investigación en los próximos 10-20 años sobre protocolos y arquitecturas Internet. Uno de los conceptos que augura una gran evolución de la WWW es la Internet de las Cosas (IoT, Internet of Things), dentro de otro más global, Real World Internet (RWI), que hace referencia a la extensión de Internet al mundo real de los objetos físicos, es decir, que prácticamente cualquier artefacto (ropa, lavadora, farola, edificios) puede ser conectado y colaborar como un dispositivo embebido en la red.</p> <p>La IoT representa uno de los mayores retos y oportunidades para Internet hoy en día. Su tamaño es difícil de estimar, pero ya se habla de la orden de trillones. El crecimiento potencial más grande viene de las redes y dispositivos inalámbricos embebidos, de recursos limitados y de bajo consumo, la Internet Embebida sin Cables (Wireless Embedded Internet), que hasta ahora no se concebía nativamente IP. En 2008 se crea a IPSO Alliance (IP Smart Objects) por los principales líderes industriales para promover el uso de protocolos Internet en la IoT.</p> <p>La nueva generación de nodos de sensores permite hacer realidad a IoT con un consumo mínimo de energía, gracias a la reciente aparición del estándar 6LoWPAN (IPv6 over Low power Wireless Personal Area Networks), definido por la Internet Engineering Task Force (IETF), que propone una solución para utilizar el Protocolo de Internet (IP) sobre los propios nodos de sensores [RFC 4919] y especifica cómo integrarlos en Internet [RFC 4944].</p>	
Objetivos del Proyecto	
<p>En el entorno urbano se dan las condiciones necesarias para que la aplicación de las tecnologías de la información alcance a masa crítica necesaria para que su implantación se rentabilice en plazos más cortos gracias a las ventajas inherentes a las economías de escala y alcance. Por este motivo, el DTI, apuesta por la modernización de las infraestructuras urbanas una posible solución a algunos de sus problemas más cotidianos.</p>	
Actividades del Proyecto	Plazo
<p>Actividad 1. Necesidades desde o punto de vista del ciudadano.</p> <p>Actividad 2. Necesidades desde o punto de vista de la Administración.</p> <p>Actividad 3. Necesidades desde el punto de vista de la empresa local.</p>	<p>Inicio: 2016</p> <p>Duración: 12 meses</p>
Agentes Responsables de Implementación	Beneficiarios del Proyecto
<p>Entidad Ejecutora: Entidad de Turismo determinada por los GAD's</p> <p>Supervisor: Ministerio de Turismo</p>	Turistas, visitantes, residentes, usuarios.
Ámbito de aplicación del Proyecto	
Ciudad de Cuenca	
Presupuesto estimado:	Fuentes de financiamiento previstas:
750.000,00 USD	MINTUR, Gobiernos Autónomos Descentralizados y Academia.