**Ideas principales**

**Proyecto base:** Alcoi Tourist Lab, sistema inteligente de recolección y procesamiento de dispositivos móviles. Objetivo de determinar el porcentaje de personas que visitan **Alcoi** en relación con las personas residentes para cada día del año.

**Sistema:** Uso del SSID (Service Set Identifier)de los routers, es decir el identificador de cada router. El SSID es una cadena de caracteres (máx. 32). La labor del sistema es identificar aquellos dispositivos móviles cuya WIFI almacenada como preferida para la conexión esté ubicada en Alcoi y diferenciarlos de los dispositivos cuya Wifi preferida no pertenezca a Alcoi.

**Dispositivos:**

* **Dispositivo 1:** Smart Spots de HOPU, sensores de afluencia de personas para determinar cual es el SSID de la Wifi de conexión preferida de cada dispositivo.
* **Dispositivo 2:** Raspberry Pi, para la recopilación de SSID de las Redes Wifi de Alcoi.