

REIVINDICACIONES

1. Sistema de balizas de comunicación inalámbricas para recuperación de activos (1) **caracterizado porque** incluye una central de recepción de eventos (10), la cual tiene elementos de comunicación telefónica fija (11) o comunicación telefónica móvil (12), la central de eventos esta comunicada con una computadora administradora (20). Por medio de la computadora administradora (20) se envían los datos a la nube (30), para que por comunicación bidireccional con los dispositivos móviles (40), se reciban y envíen datos a la computadora administradora (20); los dispositivos móviles (40) tienen elementos de comunicación inalámbrica con protocolo Bluetooth; los dispositivos móviles (40) tienen comunicación inalámbrica con las balizas (50) con protocolo Bluetooth. Los dispositivos (40) son configurados para triangular las señales recibidas de las balizas (50). Donde la baliza (50) que incluye una placa de circuito (51) que incluye una batería (52), un componente de comunicación (53) inalámbrico con protocolo Bluetooth, un microprocesador (54) y una antena (55).
2. Sistema de balizas de comunicación inalámbricas para recuperación de activos de acuerdo la reivindicación 1 **caracterizado porque** los dispositivos móviles (40) son teléfonos inteligentes.
3. Sistema de balizas de comunicación inalámbricas para recuperación de activos de acuerdo la reivindicación 1 **caracterizado porque** las balizas (50) son ubicadas en los activos (56) (57).
4. Sistema de balizas de comunicación inalámbricas para recuperación de activos de acuerdo la reivindicación 1 **caracterizado porque** la computadora administradora (20) es un servidor.
5. Procedimiento de recuperación de activos por medio de un sistema de balizas de comunicación inalámbricas (1) **caracterizado porque** tiene las etapas de:
 - a. Etapa (100). Notificar a la central de recepción de eventos (10) por medio de llamada telefónica.

- b. Etapa (200). Identificar e ingresar datos del evento a la plataforma por medio de sistema automático en la computadora administradora (20).
 - c. Etapa (300). Generar notificación del evento con datos e imágenes hacia dispositivos móviles (40) seleccionados.
 - d. Etapa (400). Buscar dispositivos baliza (50) con Bluetooth por medio de la aplicación de los dispositivos móviles (40).
 - e. Etapa (500). Identificar dispositivos baliza (50) con Bluetooth.
 - f. Etapa (600). Verificar estado robado o desaparecido de cada dispositivo baliza (50) encontrado.
 - g. Etapa (700). Capturar registro de ubicación con coordenadas del activo (56) (57) detectado.
 - h. Etapa (800). Enviar datos de ubicación del activo detectado a computadora administradora (20).
 - i. Etapa (900). Enviar notificación de ubicación con coordenadas y datos con imágenes de activo (56) (57) detectado, con ruta optimizada hacia última ubicación detectada a los dispositivos móviles (40).
6. Procedimiento de recuperación de activos por medio de un sistema de balizas de comunicación inalámbricas (1) de acuerdo la reivindicación 5 **caracterizado porque** si la etapa (400) no identifica dispositivos baliza con Bluetooth, permanece buscando dispositivos en la etapa (400).
7. Procedimiento de recuperación de activos por medio de un sistema de balizas de comunicación inalámbricas (1) de acuerdo la reivindicación 5 **caracterizado porque** si la etapa (600) verifica el estado robado o desaparecido de cada dispositivo baliza (50) encontrado, y el estado es no robado o no desaparecido, volverá a la etapa (400) de buscar dispositivos baliza (50).