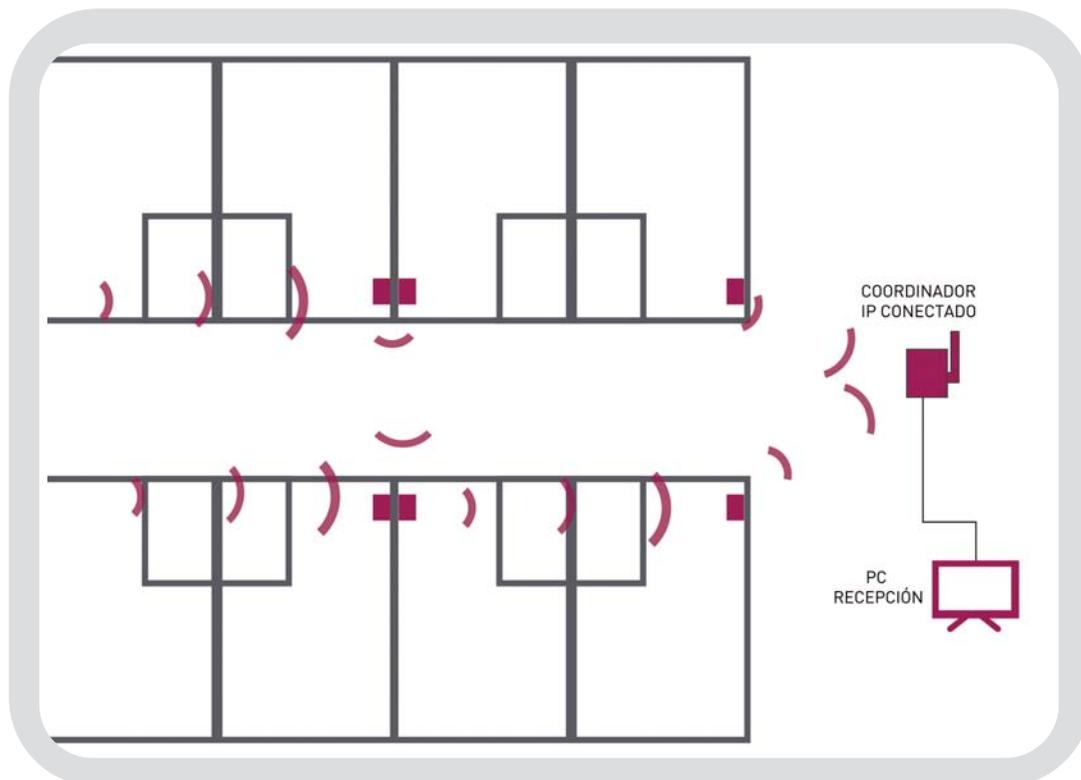


SOFTWARE de gestión de energía



Uno de los componentes fundamentales en la instalación de una **red wireless ECO-NET** es el software de gestión de energía, cuyas características principales son:

- Sistema modular con posibilidad de instalaciones en la nube y servidor local
- Doble sistema de Base de datos, REDIS y MySQL con el fin de asegurar la rapidez en las comunicaciones y persistencia en los datos
- Sistema de colas RabbitMQ, software de negociación de mensajes utilizados por sistemas de mensajería tan conocidos como Twitter o Facebook
- Comunicación segura tanto en las comunicaciones que se dan de forma local como en las que se dan desde el exterior. Para accesos desde el exterior se usan certificados de seguridad y puertos seguros
- Sistema optimizado para poder usarlo con navegadores tales como Chrome y Firefox
- Desarrollo bajo software libre, Linux

ECO-NET

La combinación de los dispositivos wireless, y todas sus ventajas, con una red de coordinadores y software de gestión de energía aporta al hotel un nivel de control exhaustivo y de gran alcance centralizado en el PC de recepción.

A continuación, cuatro de las principales ventajas y sus prestaciones más destacables:

Monitorización remota de los estados de las habitaciones

- Control de presencia: habitación libre u ocupada por huéspedes o empleados
- Gestión de alertas de emergencia: se reciben las alertas de cada habitación en pantalla a través de mensajes emergentes y paralelamente por email
- Habitaciones listas para ser vendidas: muestra las habitaciones que están listas para ser ocupadas por los huéspedes
- Errores: se muestra en color rojo las habitaciones con algún error pendiente de reparar
- Alarma de puerta abierta: se recibe un aviso si la puerta se ha quedado abierta

Control remoto de la habitación

- Apagar luces o aire acondicionado individualmente, por zonas o por plantas
- Fijar temperatura de confort máxima y mínima para verano e invierno
- Establecer temperatura máxima y mínima independientemente de lo indicado en el termostato de la habitación
- Ampliar la fecha de caducidad de la tarjeta

Mantenimiento en remoto

- Informe sobre el estado de batería de los sensores
- Reporte de errores de comunicación
- Aviso de averías en la habitación, mediante tarjetas de avería

Informes a medida

- Consumo por estancia
- Lista de habitaciones listas para ser vendidas
- Tiempo dedicado por el empleado a la habitación
- Tiempo de activación de relés
- Lista de habitaciones con baterías bajas o con error de comunicación