
Las Telecomunicaciones en Edificios Singulares

Carlos A. Bragado

CIO

Paradores de Turismo de España, SME S.A.



colegio oficial
ingenieros de telecomunicación

Congreso Edificios Inteligentes

25 de Octubre de 2018

Una breve reseña histórica

SIGLO XXI

Año 2000 había 60 móviles por cada 100 personas

→ 6 años después + móviles que personas



Año 2000 había 13 usuarios de internet por cada 100 personas

→ 6 años después el 50% población usaba internet

Fuente: Datos de España, Indicadores Desarrollo Mundial



Una breve reseña histórica

El Hotel se adapta a las necesidades del cliente

1º Toma de Teléfono para Modem



2º Toma de datos en el escritorio



3º WIFI en zonas comunes

4º Despliegue de WIFI en todo el Hotel





97 edificios en 16 Comunidades Autónomas

90 años de historia ... desde 1928

Edificios BIC

Ubicaciones espectaculares



Paradores

Edificios BIC - Ubicaciones espectaculares



**Telecomunicaciones
exteriores:**

Cable

Radio

Satélite

Foto: Parador de Bielsa



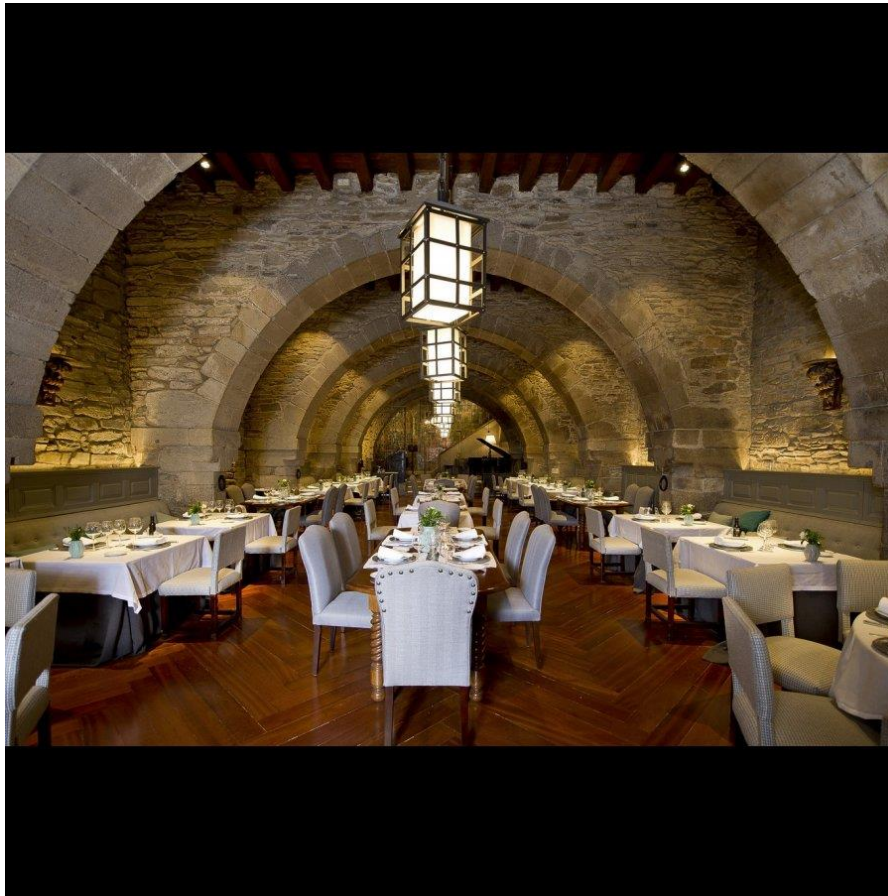
colegio oficial
ingenieros de telecomunicación

Congreso Edificios Inteligentes

25 de Octubre de 2018

Paradores

Edificios BIC - Ubicaciones espectaculares



**Telecomunicaciones
Interiores:**

Cable

WIFI

Foto: Parador de Santiago



colegio oficial
ingenieros de telecomunicación

Congreso Edificios Inteligentes

25 de Octubre de 2018

Paradores

Edificios BIC - Ubicaciones espectaculares

Dotar de inteligencia a un Hotel

- ✓ En la gestión energética
- ✓ En la experiencia del Cliente:
 - Check-in, Check-out
 - Usabilidad de la Habitación Multimedia, iluminación, cortinas o temperatura
- ✓ ROI de la inversión
- ✓ Valor añadido

Integración y Facilidad de uso



Paradores

Edificios BIC - Ubicaciones espectaculares

Un Hotel en un edificio BIC tiene las mismas necesidades, con diferentes problemáticas

Las transformaciones deben buscar:

- ✓ **Eficiencia en el consumo energético**
- ✓ **Sistemas de control integrados**
- ✓ **Permita adaptabilidad a los cambios**

**Cada edificio es diferente y
tiene su propia vida**



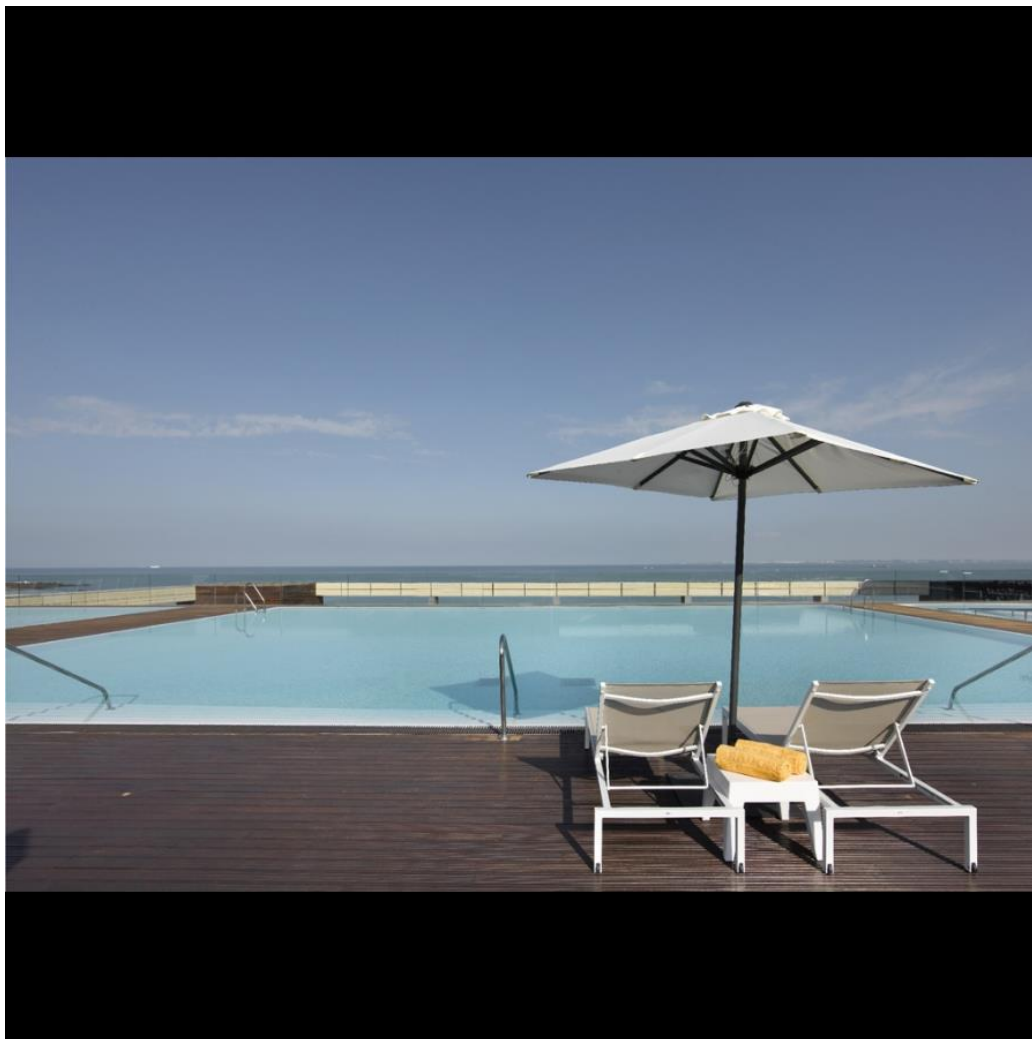


Foto: Parador de Cadiz

