



EKSELANS BY ITS

HOTSPOT BY EK

PORTAL CAUTIVO Y
AUDITORÍA DE RED
PROFESIONAL



ENTRA EN EL MUNDO EK



SOLUCIÓN PROFESIONAL DE PORTAL CAUTIVO Y AUDITORÍA DE RED

El HotSpot profesional de Ekselans by ITS ha sido diseñado para su instalación en entornos empresariales y hoteleros, así como en cualquier red WiFi pública en la que se requiera autenticación de usuarios y registro de actividad.

A través de una sencilla configuración, el instalador podrá definir todos los parámetros necesarios para ofrecer diversos métodos de acreditación en redes WiFi (registro directo, correo electrónico con comprobación de veracidad, tickets con contraseñas pre-definidas, redes sociales,...). Así mismo el sistema permite definir perfiles de usuarios para asignación de tiempos y velocidades de conexión.

Además del portal cautivo, el HotSpot by EK ofrece un potente sistema de auditoría de red que permite analizar estadísticas de consumo de internet por conexión, así como registrar y almacenar la actividad de los distintos usuarios conectados a la red WiFi (identificación del dispositivo, dominios visitados, tiempos de conexión, ...), todo ello en cumplimiento estricto con las nuevas normativas de interceptación legal y protección de datos.

Portal Cautivo

- Configuración sencilla del entorno de bienvenida para los usuarios
- Varios sistemas de acceso: registro directo, tickets con contraseñas personalizadas, redes sociales (Facebook)
- Posibilidad de definir los campos para el acceso (nombre, nacionalidad, habitación, email,...)
- Funcionalidad de acceso mediante verificación del email del usuario
- Definición de ancho de banda y del tiempo máximo de conexión por sesión
- Creación de listas blancas
- Posibilidad de conexión a impresora de tickets para contraseñas

Auditoría de red

- Registro de actividad de los usuarios conectados a la red WiFi
- Almacenamiento interno de la dirección MAC del dispositivo, dominios visitados, horarios de conexión a cada uno de ellos...
- Estadísticas de uso de recursos de internet por usuario
- Posibilidad de definir un *back-up* externo en la nube (Dropbox, Google Drive,...)
- En cumplimiento estricto con las nuevas normativas de interceptación legal y protección de datos

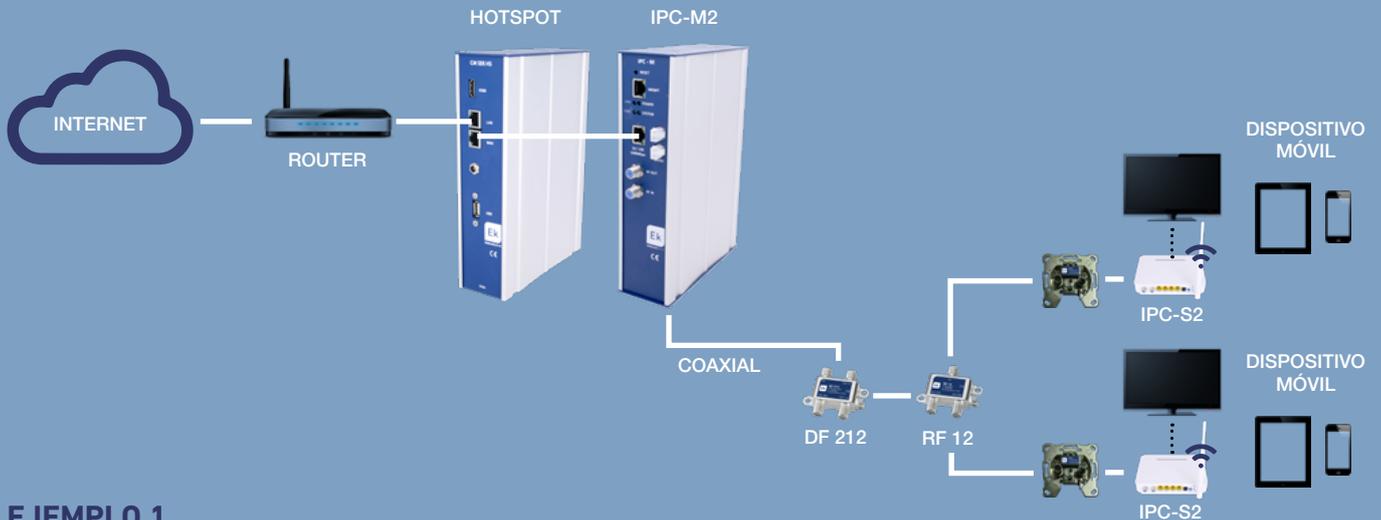




HOTSPOT by EK

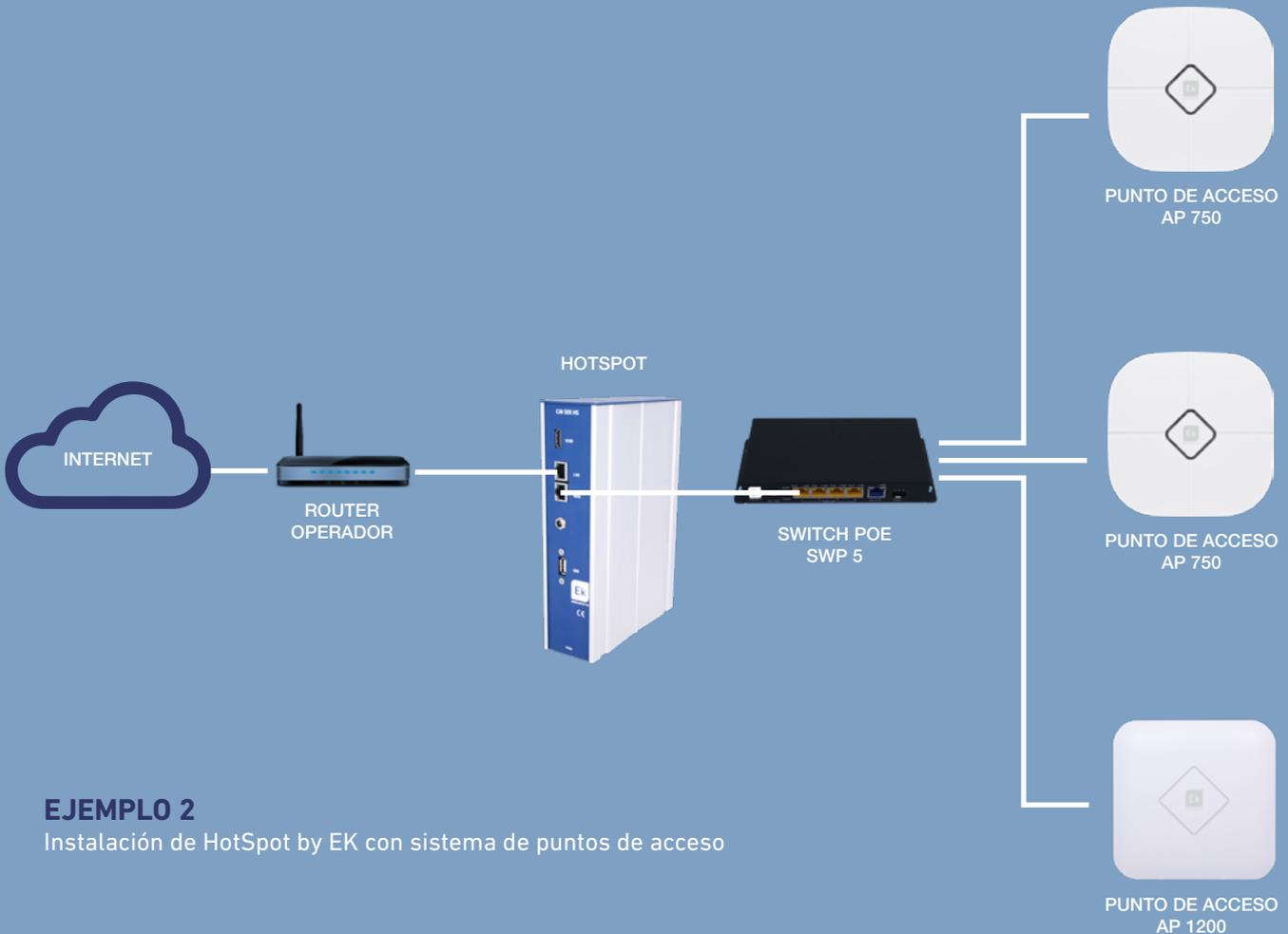
REFERENCIA	CM HS
Código	280024
Hardware	
Interfaz Ethernet	Uplink 1 x 10 / 100 / 1000 Mbps RJ45 LAN 1 x 10 / 100 / 1000 Mbps RJ45
Interfaz HDMI	1 x HDMI 1080p
Interfaz USB	1 x USB 2.0
Almacenamiento	120 GB SSD
Alimentación	DC5V / 2.5A
Fuentes de alimentación compatibles	FA 55 (082010). Fuente enchufable. FA 524 (082009). Fuente modular compatible con EKOAX y Cabecera CM
General	
Temperatura de trabajo	-20°C / 45°C
Dimensiones	55 mm x 220 mm x 116 mm
Consumo	Max. 12 W
Software	
Programación	Interfaz Web
Asignación de accesos a usuarios	- Tickets - Usuario y contraseña - Registro directo - Redes sociales
Limitación de ancho de banda	Sí
Creación de tipos de usuario	Perfiles de clientes
Servidor DHCP	Sí
Capacidad del sistema	Más de 400 usuarios simultáneos / Sin límite de usuarios registrados
Registro de actividad	Auditoría completa con registro por usuario de: -Dirección MAC del dispositivo -Nombre de usuario -IP asignada -Dominios visitados -Hora de inicio y finalización de cada dominio visitado
Estadísticas	Registro de actividad / Consumo de red por usuario

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



EJEMPLO 1

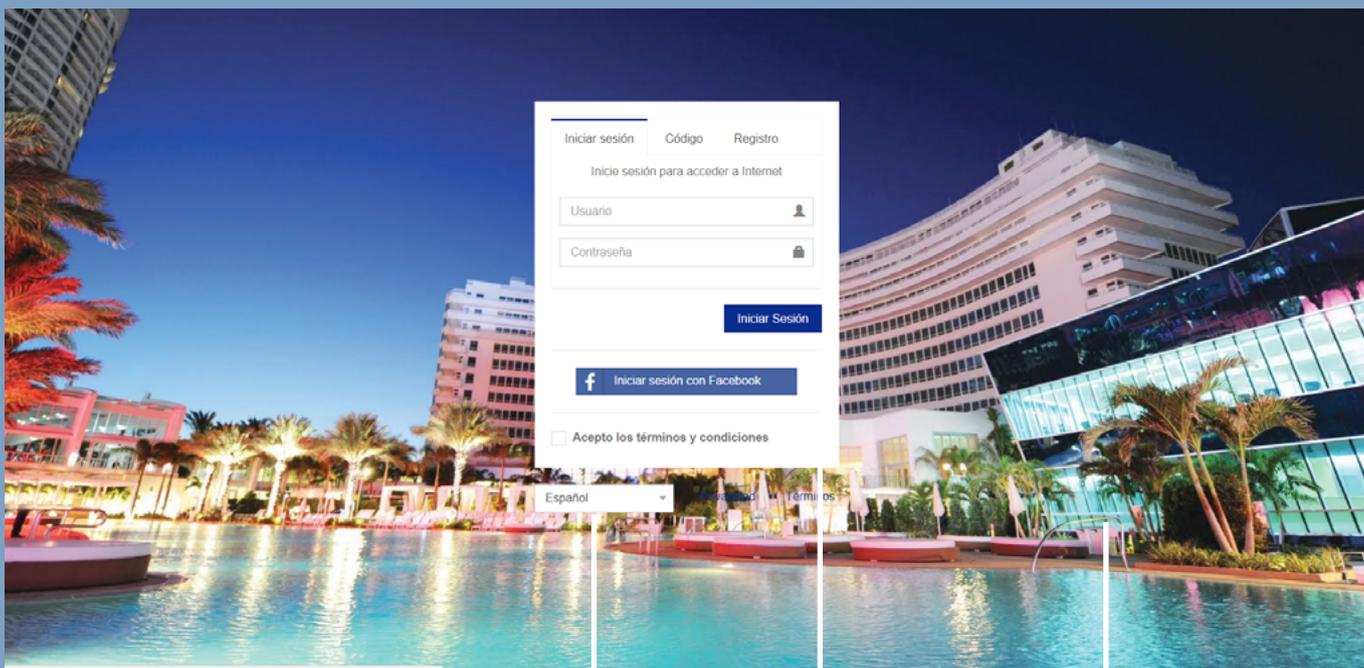
Instalación de HotSpot by EK con sistema EKOAX (internet por coaxial)



EJEMPLO 2

Instalación de HotSpot by EK con sistema de puntos de acceso

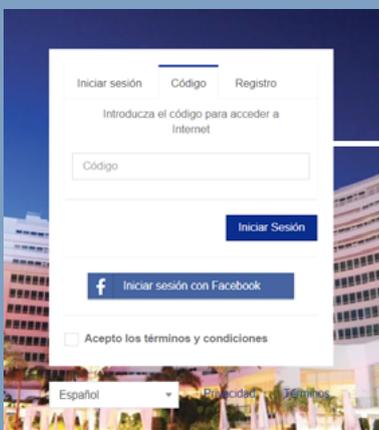
1. Ejemplo de página de bienvenida (Portal Cautivo)



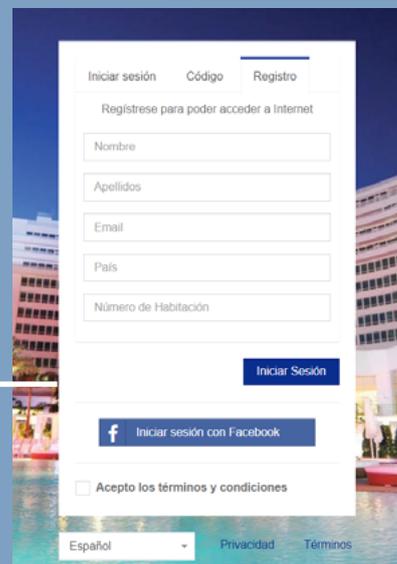
Selección de idioma

Formulario de inicio de sesión mediante usuario y contraseña

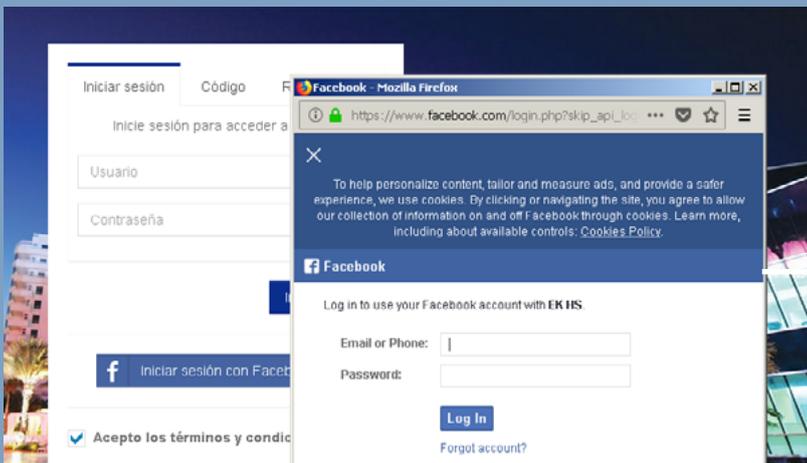
Fondo personalizable



Inicio de sesión mediante código de acceso (Ticket)



Inicio de sesión mediante registro de usuario (Campos personalizables)



Inicio de sesión a través de redes sociales (Facebook)

2. HotSpot manager. Página interna de configuración del portal cautivo

HotspotManager admin English

MANAGEMENT

- Users

HOTSPOT

- Main Configuration
- Email Server Config
- Edit main network conf.
- Edit hotspot network conf.

Profiles

- Users
- Status
- Statistics

Main Configuration

Status: Hotspot Running [Stop Hotspot] [Reboot System] [Shutdown System]

Network Configuration

Main Network	Hotspot Network
Mode: Manual	Network: 10.1.0.0
Network: 192.168.0.5	IP Address: 10.1.0.1
Gateway: 192.168.0.5	Address Pool Start for DHCP:
Main DNS Server: 8.8.8.8	Main DNS Server: 208.67.222.222
Netmask: 255.255.0.0	Netmask: 255.255.255.0
IP Address: 192.168.0.244	Address Pool End for DHCP:
Secondary DNS Server:	Secondary DNS Server: 208.67.220.220

Main Configuration

Hotspot Name: Hotspot by EK

Idle Session Timeout (sec): 300

Default Language: Español

Use Hotspot Url

Look and Feel

Main Color: #072584

Show Name

Show Logo

Show Background Image

Show Prelogin Page [Edit Prelogin Page]

Access Mode

Access with User and Password

Access with Ticket

Access with Facebook [Facebook Application Id]

Access with registration

Registration Configuration

Basic Registration

Verified Registration (E-mail)

3. HotSpot manager. Creación de perfiles de usuario

HotspotManager admin English

MANAGEMENT

- Users

HOTSPOT

- Main Configuration
- Profiles
- Create Profile
- Delete Profile

Users

- Status
- Statistics

Profiles

Id	Name	Duration (sec)	Max Upload Bandwidth	Max Download Bandwidth	Max Traffic	Start Date	End Date
1	Basico	-	2 Kb/s	2 Kb/s	1 GB	2018-02-22 00:00:00	2018-05-30 00:00:00
2	Avanzado	-	10 Mb/s	10 Mb/s	10 GB	2018-03-23 00:00:00	2018-05-01 00:00:00
3	VIP	-	5 Mb/s	5 Mb/s	20 GB	2018-04-27 00:00:00	2018-04-27 00:00:00

Copyright © 2017 ITS Partner (O.B.S) S.L. All rights reserved.

4. Portal cautivo. Creación de usuarios

The screenshot shows the 'Usuarios' (Users) management interface in HotspotManager. On the left is a navigation menu with options like 'ADMINISTRACIÓN', 'PUNTO DE ACCESO', and 'Usuarios'. The main area contains a table of users and a form for editing a user's details.

Id	Nombre	Apellidos	Nombre de usuario	E-mail	Ticket	Perfil		
9	victor	abrate	abrate	victor.abrate@gmail.com	8882944524	Avanzado		
10	Autogenerated User				6761965130	Basico		
11	kaka	yaca	kaka7090	amelendez@bc-techs.com	3187856235	Basico		
12	1234	kaka	12342338		8153643895	Basico		
13	43ret	wertwer	43ret1628		0335127049	Basico		
14	lol	lol123	lol9741	victor.abrate@gmail.com	6821372037	Basico		
15	lol123456	kakaka	lol1234562880	victor.abrate@bits-partner.com	9787074312	Basico		
16	lol12344543	jjjj	lol123445430592	victor.abrate@paco.com	0799140197	Basico		
17	Victor	Abrate	Victor5432	victor.abrate@gmail.com	7706910753	Basico		
18	Autogenerated User				2802579930	Avanzado		
19	Autogenerated User				1311844873	Avanzado		
20	Autogenerated User				7747297016	Avanzado		
21	Autogenerated User				9263979408	Avanzado		
22	Autogenerated User				0275239672	Avanzado		

The user profile form on the right includes fields for 'Dirección', 'País', 'Teléfono', 'Número de Habitación', 'nacionalidad', and 'Desayuno', along with an 'Información Adicional' text area.

5. Auditoría de red. Análisis estadístico del consumo de red

The screenshot shows the 'Status' page in HotspotManager. It features a 'Historic' graph showing network usage over time, with 'Zoom Reset' and 'Clear Graph' buttons below it. Below the graph is a table of 'Connected Users'.

Id	Username	Profile	IP Address	Mac Address	Session Start	Received Bytes	Sent Bytes
9	abrate	Avanzado	10.1.0.2	00-0F-00-45-E3-81	2018-05-09 09:21:28	78.8 KB	33.9 KB

6. Auditoría de red. Análisis estadístico del consumo de red filtrado por usuario

Ek HotspotManager admin English

MANAGEMENT

Users

HOTSPOT

Main Configuration

Profiles

Users

Status

Statistics

Generate Statistics Report

Manage Database Backups

Statistics

Statistics Filter

Date: 2018-05-07 00:00:00 - 2018-05-09 09:23:00

Uri: ALL

Username: ALL Profiles: ALL IP Address: ALL Mac Address: ALL

Set Filter Clear Filter

Username	Profile	IP Address	Mac Address	Session Start	Session Stop	Received Bytes	Sent Bytes
abrate	Avanzado	10.1.0.2	00-0f-00-45-e3-81	2018-05-09 09:21:28	-	78.8 KB	33.9 KB

7. Auditoría de red. Registro de datos de actividad de los usuarios

Ek HotspotManager admin Español

ADMINISTRACIÓN

Usuarios

PUNTO DE ACCESO

Configuración principal

Perfiles

Usuarios

Estado

Estadísticas

Gen. Informe de Estadísticas

Gestionar Copias de Seguridad

Estadísticas

Filtrar estadísticas

Fecha: 2018-05-07 00:00:00 - 2018-05-09 09:24:00

Uri: Todos

Nombre de usuario: Todos Perfiles: Todos Dirección IP: Todos Dirección Mac: Todos

Establecer Filtro Quitar Filtro

Nombre de usuario	Perfil	Dirección IP	Dirección Mac	Inicio de sesión	Final de sesión	Bytes recibidos	Bytes enviados
abrate	Avanzado	10.1.0.2	00-0f-00-45-e3-81	2018-05-09 09:21:28	-	142.8 KB	49.7 KB

8. Auditoría de red. Acceso a los archivos de registro de actividad.

Filename	Creation Date	S...
database_backup_2018022409250...	2018-02-24 09:25:01	11.4 KB
database_backup_2018022509250...	2018-02-25 09:25:01	1.0 KB
database_backup_2018022609250...	2018-02-26 09:25:00	1.0 KB
database_backup_2018022709250...	2018-02-27 09:25:00	1.0 KB



EKSELANS BY ITS

EKSELANS by ITS
ITS Partner O.B.S. S.L
Av. Corts Catalanes 9-11
08173 Sant Cugat del Vallès
Barcelona (España)
Tel: +34 93 583 95 43
info@ek.plus
www.ek.plus