



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

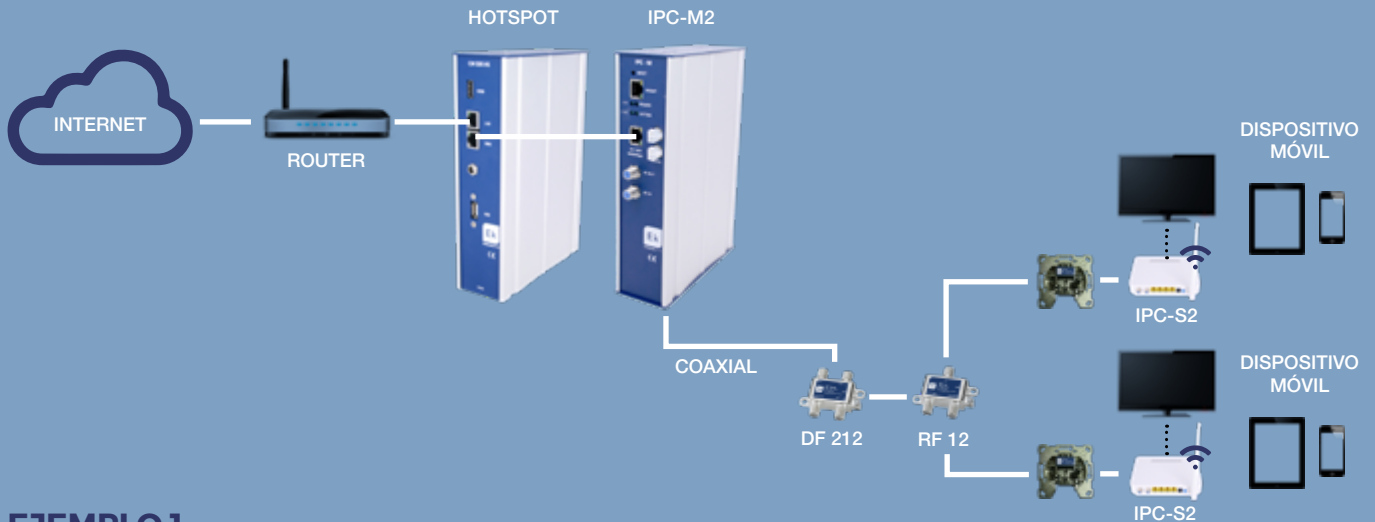




HOTSPOT by EK

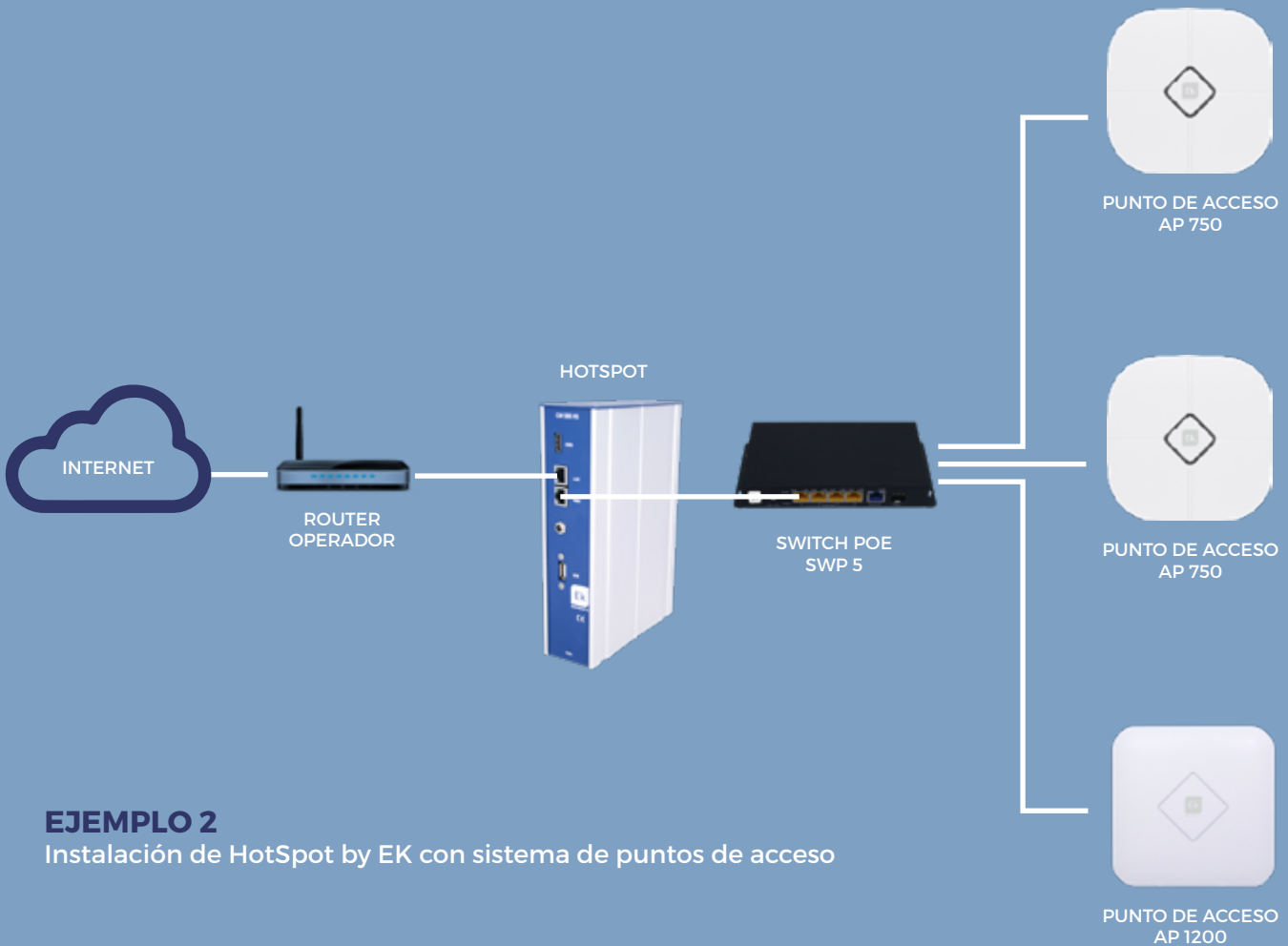
REFERENCIA	CM HS
Código	280024
Hardware	
Interfaz Ethernet	Uplink 1 x 10 / 100 / 1000 Mbps RJ45 LAN 1 x 10 / 100 / 1000 Mbps RJ45
Interfaz HDMI	1 x HDMI 1080p
Interfaz USB	1 x USB 2.0
Almacenamiento	120 GB SSD
Alimentación	DC5V / 2.5A
Fuentes de alimentación compatibles	FA 55 (082010). Fuente enchufable. 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

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



EJEMPLO 1

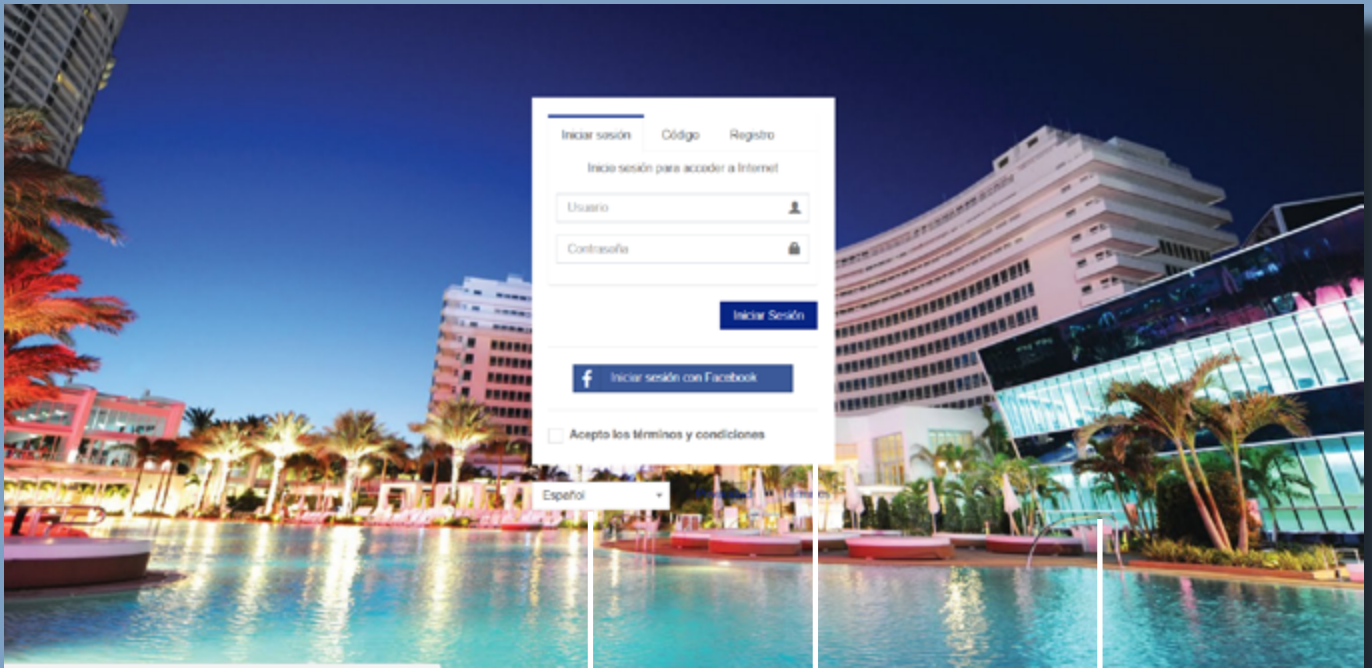
Instalación de HotSpot by EK con sistema EKOAX (internet por coaxial)



EJEMPLO 2

Instalación de HotSpot by EK con sistema de puntos de acceso

1. Ejemplo de página de bienvenida (Portal Cautivo)



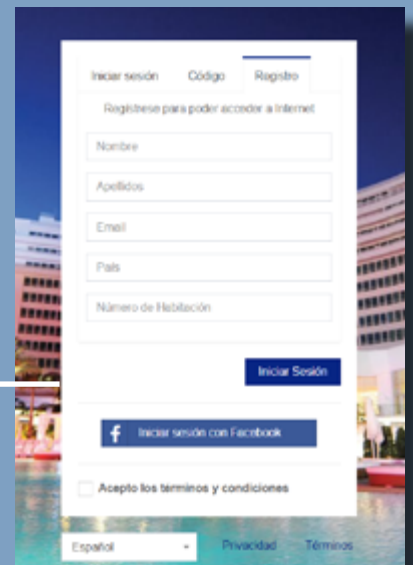
Selección de idioma

Formulario de inicio de sesión mediante usuario y contraseña

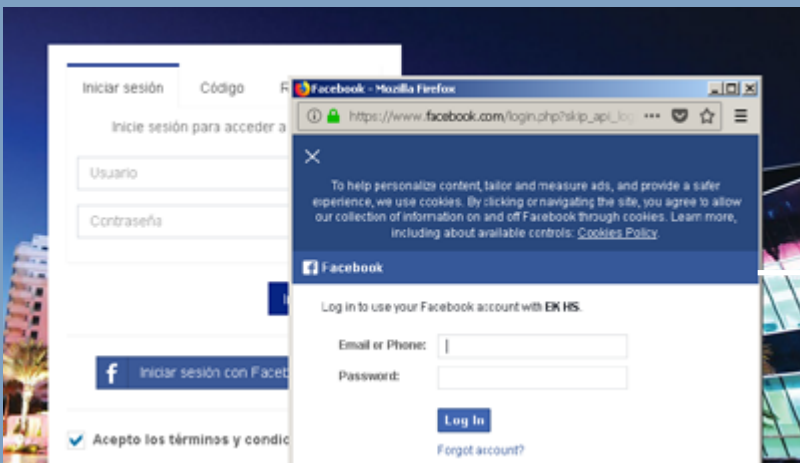
Fondo personalizable



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 | Hotspot System | Shutdown System

Network Configuration

Main Network	Hotspot Network		
Mode: Manual	Network: 266.266.0.0	Network: 10.1.0.0	Netmask: 255.255.255.0
Network: 192.168.0.5	Netmask: 255.255.0.0	IP Address: 10.1.0.1	
Gateway: 192.168.0.5	IP Address: 192.168.0.244	Address Pool Start for DHCP:	Address Pool End for DHCP:
Main DNS Server: 8.8.8.8	Secondary DNS Server:	Main DNS Server: 208.67.222.222	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: #072554

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 Kbit/s	2 Kbit/s	1 GB	2018-02-22 00:00:00	2018-05-30 00:00:00
2	Avanzado	-	10 Mbit/s	10 Mbit/s	10 GB	2018-03-23 00:00:00	2018-05-01 00:00:00
3	VIP	-	5 Mbit/s	5 Mbit/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 'Usuarios', 'Configuración principal', 'Perfiles', and 'Usuarios' (with sub-options: 'Crear Usuario', 'Crear Varios Usuarios', 'Eliminar Usuario', 'Descargar Lista de Usuarios', 'Enviar Tickets', 'Generar Tickets QR', 'Estado', 'Estadísticas'). The main area displays a table of users with columns for ID, Name, Surname, Username, Email, Ticket, and Profile. Below the table is a form for editing user details, including fields for 'Dirección', 'País', 'Telefono', 'Numero de Habitación', 'nacionalidad', and 'Desayuno'.

ID	Nombre	Apellidos	Nombre de usuario	E-mail	Ticket	Perfil
9	victor	abrato	abrato	victor.abrato@gmail.com	8887944524	Avanzado
10	Autogenerated User					
11	kaka	vaca	kaka7090	amelendo@bc-techn.com	3187856735	Basico
12	1254	kaka	12342338		8153643895	Basico
13	43net	wertner	43net1628		0335127049	Basico
14	lol	lol123	lol9741	victor.abrato@gmail.com	6821372037	Basico
15	lol123456	katoka	lol1234567890	victor.abrato@bits-partner.com	9787074312	Basico
16	lol12344543	jjj	lol123445430562	victor.abrato@paco.com	0799140197	Basico
17	Victor	Abrato	Victor5432	victor.abrato@gmail.com	7706910753	Basico
18	Autogenerated User					
19	Autogenerated User					
20	Autogenerated User					
21	Autogenerated User					
22	Autogenerated User					

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

The screenshot shows the 'Status' page in HotspotManager. It features a 'Historic' section with a line graph showing network usage over time. Below the graph are 'Zoom Reset' and 'Clear Graph' buttons. The 'Connected Users' section contains a table with columns for ID, Username, Profile, IP Address, Mac Address, Session Start, Received Bytes, and Sent Bytes.

ID	Username	Profile	IP Address	Mac Address	Session Start	Received Bytes	Sent Bytes
9	abrato	Avanzado	10.1.0.2	00-00-00-45-e3-81	2018-05-09 09:21:20	78.6 KB	33.9 KB

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

The screenshot shows the 'Statistics' page in the Ek HotspotManager interface. The left sidebar contains navigation options: MANAGEMENT (Users), HOTSPOT (Main Configuration, Profiles, Users, Status), and Statistics (Generate Statistics Report, Manage Database Backups). The main content area is titled 'Statistics' and includes a 'Statistics Filter' section with the following fields:

- 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

Buttons for 'Set Filter' and 'Clear Filter' are present. Below the filter is a table with the following data:

Username	Profile	IP Address	Mac Address	Session Start	Session Stop	Received Bytes	Sent Bytes
abralde	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

The screenshot shows the 'Estadísticas' page in the Ek HotspotManager interface. The left sidebar contains navigation options: ADMINISTRACIÓN (Usuarios), PUNTO DE ACCESO (Configuración principal, Perfiles, Usuarios, Estado), and Estadísticas (Gen. Informe de Estadísticas, Gestionar Copias de Seguridad). The main content area is titled 'Estadísticas' and includes a 'Filtrar estadísticas' section with the following fields:

- 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

Buttons for 'Establecer Filtro' and 'Quitar Filtro' are present. Below the filter is a table with the following data:

Nombre de usuario	Perfil	Dirección IP	Dirección Mac	Inicio de sesión	Final de sesión	Bytes recibidos	Bytes enviados
abralde	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. de Cerdanyola 79-81 Local C

08173 Sant Cugat del Vallès

Barcelona (Espanya)

Tel: +34 93 583 95 43

info@ek.plus

www.ek.plus