

## Aspectos destacados



Los museos y espacios culturales, ya sea que se enfoquen en arte, ciencia o historia, aspiran a crear experiencias cautivadoras y visualmente atractivas. En este contexto, la iluminación desempeña un papel importante: un diseño de iluminación bien concebido exaltarán la obra maestra, destacará los detalles intrincados de los objetos en exhibición, evocará emociones profundas y, al mismo tiempo, protegerá a la pieza de arte del daño causado por la luz. Mediante el uso de luminarias apropiadas en conjunto con un sistema de control de iluminación inteligente, se puede garantizar que los niveles de iluminación, el brillo y la temperatura de color se ajusten siempre para satisfacer las necesidades específicas de cada exposición en particular.

La tecnología de control de iluminación inalámbrico de Casambi contribuye significativamente a una revolución moderna en la forma en que exhibimos nuestros lugares históricos y obras de arte porque su solución no está limitada por controladores fijos, cables y un complicado software propietario. Casambi aporta muchos beneficios no solo para la obra de arte sino también al espacio expositivo en sí. El sistema permite configurar escenas de control de iluminación y ajustar sus niveles, activarla en respuesta a la detección de presencia, aprovechar la luz natural y controlar las persianas, por mencionar solo algunas de sus capacidades. Utilizar solo la correcta iluminación en el lugar y en el momento adecuado también contribuye a la conservación de energía y a la reducción de costes de mantenimiento.

Esta guía de diseño describe cómo la versatilidad del sistema de control de iluminación inalámbrica de Casambi puede satisfacer las diversas necesidades de museos, espacios de arte y lugares históricos, ya sea en interiores o exteriores. La tecnología de vanguardia de Casambi se alinea con las tendencias y dinámicas del sector de Arte y Cultura, brindando beneficios adicionales más allá de la iluminación, como proporcionar datos para mejorar la experiencia del visitante o permitir el acceso remoto para facilitar la operación y el mantenimiento.

### Consultor & Diseñador de iluminación

- Libertad en la elección de productos y flexibilidad en el diseño
- Versatilidad y flexibilidad para todas las aplicaciones
- Sin diagramas de cableado complejos

### Propietario / Gestor de Instalaciones

- Reducción del coste total de propiedad
- Eficiencia energética y rentabilidad
- Reconfiguración sencilla sin interrupciones
- Acreditaciones de Edificación
- Reemplazo de dispositivos rápido y fácil, sin necesidad de reprogramación
- Acceso remoto
- Operaciones eficientes a través de iBeacons y servicios de datos

### Instalador & Responsable de puesta en marcha

- Rápido y fácil de instalar
- No se necesitan cables de control
- Puesta en marcha a través de la aplicación gratuita
- Facilidad para la resolución de problemas

### Visitantes / Usuarios del edificio

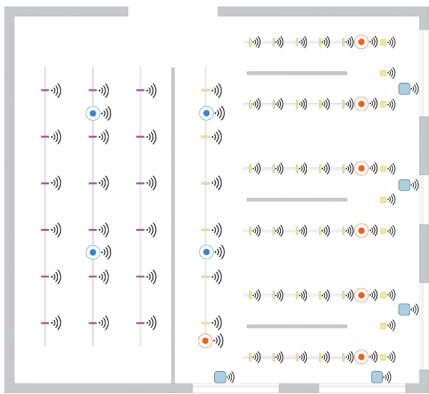
- Experiencia de usuario y visitante incomparable
- Confort visual y bienestar
- Ajuste y personalización de tareas
- Iluminación centrada en el ser humano y perfiles circadianos personalizables

# ¿Cómo leer esta guía?

Área

Tipo de solución

## 1. Galería



## Control Individual

- Luminaria de carril Casambi Ready
- Luminaria de carril Casambi Ready
- Luminaria Casambi Ready
- Sensor de calidad del aire Casambi Ready
- Sensor de luz natural de carril Casambi Ready
- Actuador para persianas Casambi Ready

**Beneficios**

Uso de datos para mejorar la experiencia del visitante: Casambi admite perfiles iBeacon para aquellos que buscan una experiencia completamente conectada basada en el conocimiento de la ubicación. Los perfiles de iBeacon están integrados en cada dispositivo Casambi, lo que ayuda a realizar un seguimiento de la experiencia de los visitantes y obtener información del uso del espacio físico.

### Dispositivos


LUMINARIA	Luminaria de carril Casambi Ready	<span style="color: purple;">■</span>	18	
	Luminaria de carril Casambi Ready	<span style="color: yellow;">■</span>	36	
	Luminaria Casambi Ready	<span style="color: yellow;">■</span>	9	
SENSOR	Sensor de luz natural de carril Casambi Ready	<span style="color: orange;">●</span>	7	
	Sensor de calidad del aire Casambi Ready	<span style="color: blue;">●</span>	4	
OTRO	Actuador para persianas Casambi Ready	<span style="color: blue;">■</span>	5	
APLICACIÓN	Aplicación Casambi en un dispositivo móvil <i>*No es obligatorio para uso diario.</i>			

### Funcionalidad

Aplicación Casambi en un dispositivo móvil	Aprovechamiento de la luz natural
Calendario y temporizador	Análisis de datos
Escenas	

3 Arte y Cultura - V1.0 ES

Para más información [www.casambi.com/ecosystem](http://www.casambi.com/ecosystem)



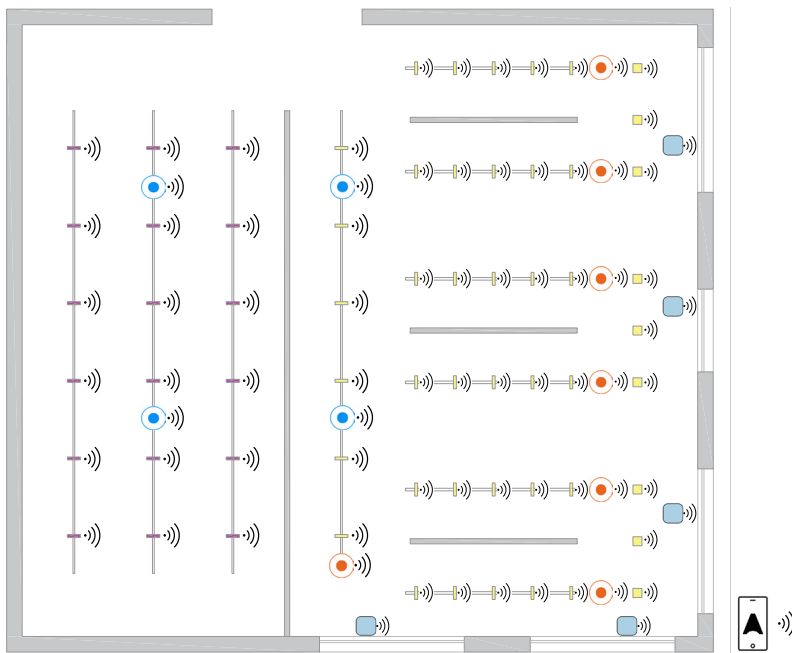
Conozca los productos utilizados en el espacio







Comprenda cómo se distribuyen los productos en el espacio

Entenda los beneficios

Comprenda qué productos serían necesarios para alcanzar las estrategias

Aprenda qué estrategias se pueden implementar en el espacio

















-  Luminaria de carril Casambi Ready
-  Luminaria de carril Casambi Ready
-  Luminaria Casambi Ready
-  Sensor de calidad del aire Casambi Ready
-  Sensor de luz natural de carril Casambi Ready
-  Actuador para persianas Casambi Ready

### Beneficios

Uso de datos para mejorar la experiencia del visitante: Casambi admite perfiles iBeacon para aquellos que buscan una experiencia completamente conectada basada en el conocimiento de la ubicación. Los perfiles de iBeacon están integrados en cada dispositivo Casambi, lo que ayuda a realizar un seguimiento de la experiencia de los visitantes y obtener información del uso del espacio físico.

## Dispositivos

LUMINARIA	Luminaria de carril Casambi Ready	 18	
	Luminaria de carril Casambi Ready	 36	
	Luminaria Casambi Ready	 9	
SENSOR	Sensor de luz natural de carril Casambi Ready	 7	
	Sensor de calidad del aire Casambi Ready	 4	
OTRO	Actuador para persianas Casambi Ready	 5	
APLICACIÓN	Aplicación Casambi en un dispositivo móvil <i>*No es obligatorio para uso diario.</i>	 1	

## Funcionalidad

Aplicación Casambi en un dispositivo móvil



Calendario y temporizador



Escenas

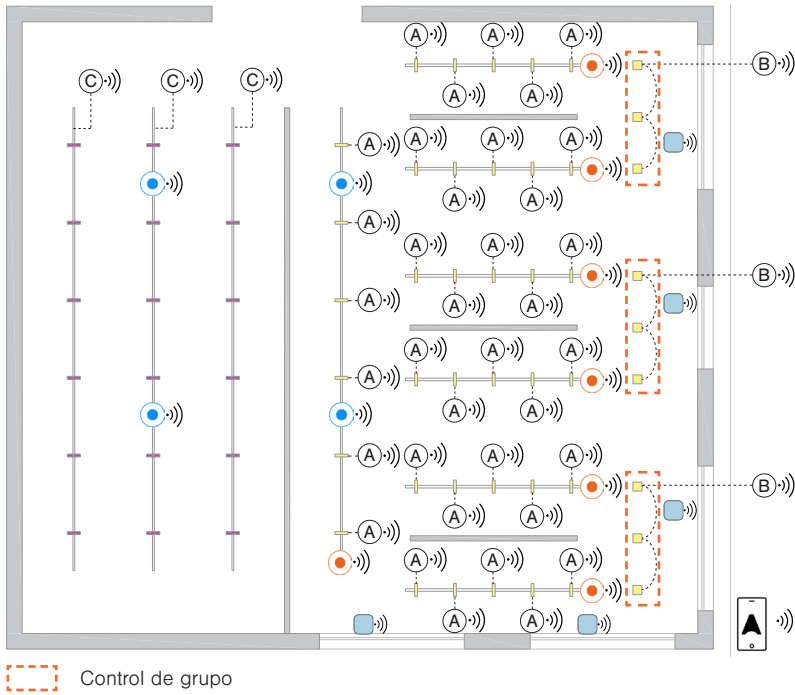











Aprovechamiento de la luz natural




















Análisis de datos










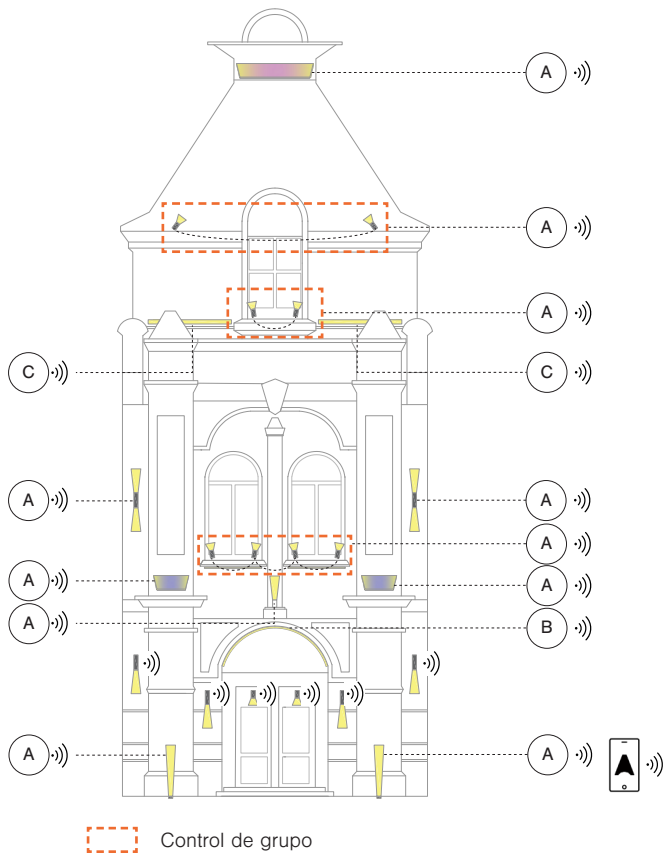
-  Luminaria estándar DALI de carril
-  Luminaria estándar de carril
-  Luminaria estándar DALI
-  Driver de carril Casambi Ready
-  Controlador DALI inalámbrico Casambi
-  Controlador DALI inalámbrico Casambi
-  Sensor de calidad del aire Casambi Ready
-  Sensor de luz natural y ocupación Casambi Ready
-  Actuador para persianas Casambi Ready

## Dispositivos

LUMINARIA	Luminaria estándar de carril	 +  36 → 	
	Luminaria estándar DALI		 +  3 → 
	Luminaria estándar DALI de carril		 +  3 → 
SENSOR	Sensor de luz natural y ocupación Casambi Ready	 7 	
	Sensor de calidad del aire Casambi Ready	 4 	
OTRO	Actuador para persianas Casambi Ready	 5 	
APLICACIÓN	Aplicación Casambi en un dispositivo móvil <i>*No es obligatorio para uso diario.</i>	 1 	

## Funcionalidad

Aplicación Casambi en un dispositivo móvil		Aprovechamiento de la luz natural	
Calendario y temporizador		Análisis de datos	
Escenas			



- Luminaria estándar Tunable White DALI
- Luminaria estándar RGBW DALI
- Luminaria Casambi Ready
- Luminaria Casambi Ready
- LED lineal de tensión constante
- LED lineal con fuente de alimentación
- Controlador DALI inalámbrico Casambi
- Driver Casambi Ready
- Regulador Casambi de 4 canales PWM

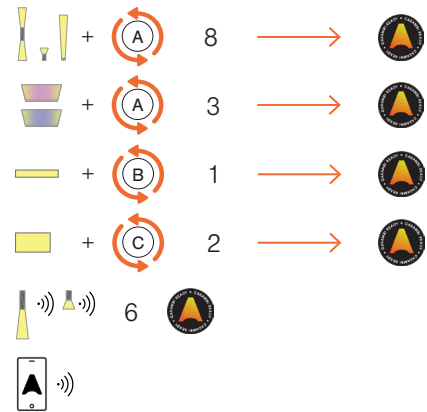
### Beneficios

Aplicación Casambi: Puede controlar las luminarias individualmente o crear grupos de control en cualquier momento a través de la aplicación Casambi.

Utilizar los productos Casambi Ready sería la opción más sencilla y económica.

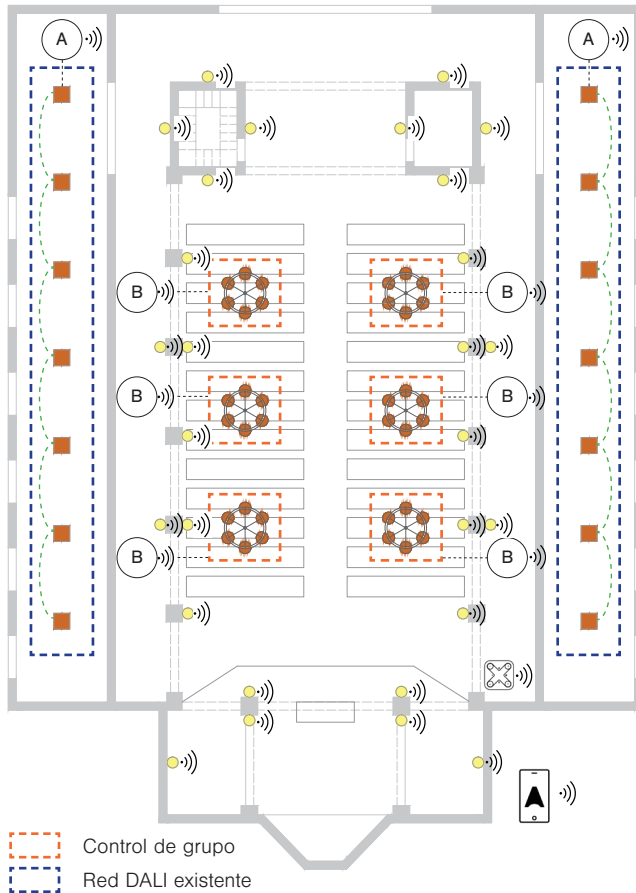
## Dispositivos

LUMINARIA	Luminaria estándar Tunable White DALI
	Luminaria estándar RGBW DALI
	LED lineal de tensión constante
	LED lineal con fuente de alimentación
	Luminaria Casambi Ready
APLICACIÓN	Aplicación Casambi en un dispositivo móvil <i>*No es obligatorio para uso diario.</i>



## Funcionalidad

- Aplicación Casambi en un dispositivo móvil
- Calendario y temporizador
- Escenas



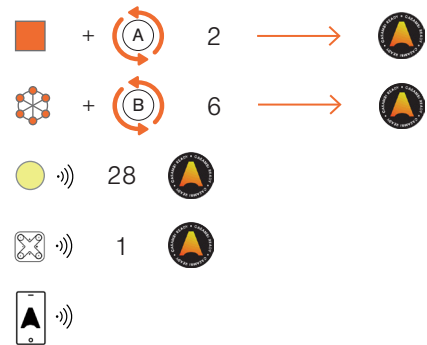
- Luminaria decorativa con lámparas LED regulables
- Luminaria estándar DALI
- Luminaria Casambi Ready
- Gateway Casambi DALI
- Regulador de corte de fase inalámbrico Casambi
- Controlador Xpress inalámbrico Casambi
- Bus DALI

### Beneficios

Con el Gateway DALI inalámbrico de Casambi, es posible extender las redes DALI existentes con redes inalámbricas Casambi. Las funciones y controles DALI aún pueden ser utilizados, al mismo tiempo que se aprovecha la flexibilidad de la red de malla inalámbrica Casambi BLE.

## Dispositivos

LUMINARIA	Luminaria estándar DALI
	Luminaria decorativa con lámparas LED regulables
	Luminaria Casambi Ready
CONTROLADOR	Controlador Xpress inalámbrico Casambi
APLICACIÓN	Aplicación Casambi en un dispositivo móvil <i>*No es obligatorio para uso diario.</i>



## Funcionalidad

Aplicación Casambi en un dispositivo móvil



Calendario y temporizador

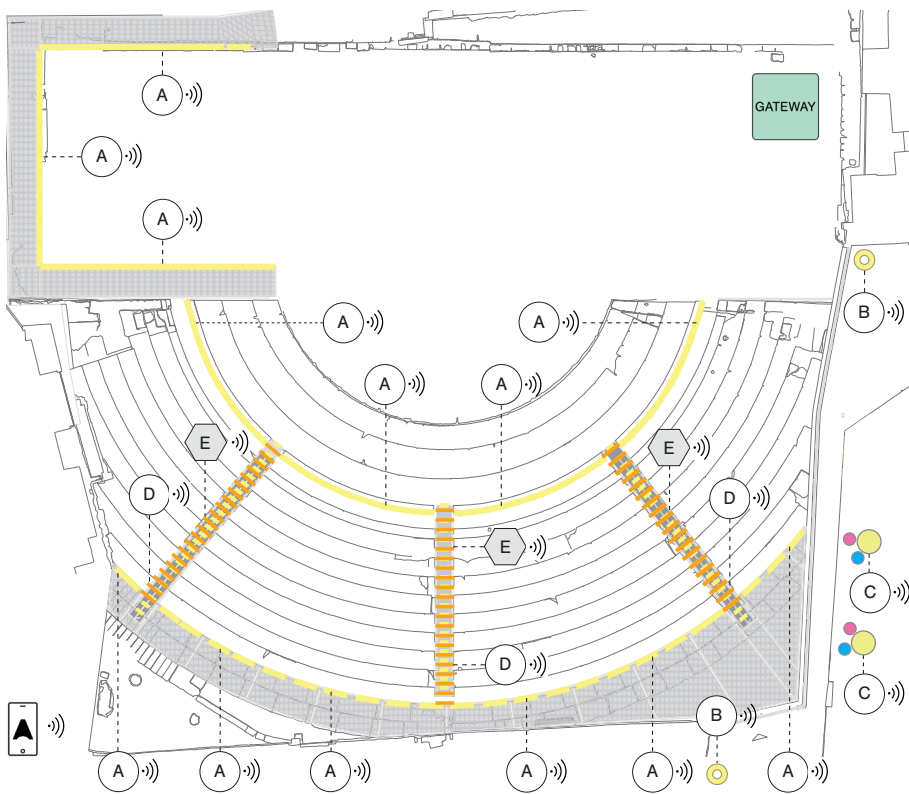







Escenas



Análisis de datos





-  Luminaria lineal
-  Poste con conector ZHAGA / NEMA
-  Proyector RGBW DMX
-  Luminaria de escalera
-  Driver Casambi Ready
-  Nodo Casambi Ready ZHAGA/NEMA
-  Controlador Casambi DMX
-  Relé Casambi Ready
-  Repetidor Casambi Ready

En caso de que la distancia entre dispositivos de una red Casambi esté en el límite del alcance de comunicación, se puede ampliar el alcance mediante el uso de repetidores. Estos dispositivos pueden simplemente emparejarse con la red y programarse para recibir y repetir únicamente señales de Bluetooth. El ecosistema Casambi también contiene repetidores con IP para uso en entornos exteriores.



**GATEWAY** Acceso remoto  
Mediante el uso de un gateway es posible acceder y controlar las redes Casambi de forma remota. También se puede utilizar para diagnóstico remoto y monitoreo de red.


## Dispositivos

LUMINARIA	Luminaria lineal
	Poste con conector ZHAGA / NEMA
	Proyector RGBW DMX
	Luminaria de escalera
OTRO	Gateway Casambi para conexión a la nube
	Repetidor Casambi Ready
APLICACIÓN	Aplicación Casambi en un dispositivo móvil <i>*No es obligatorio para uso diario.</i>

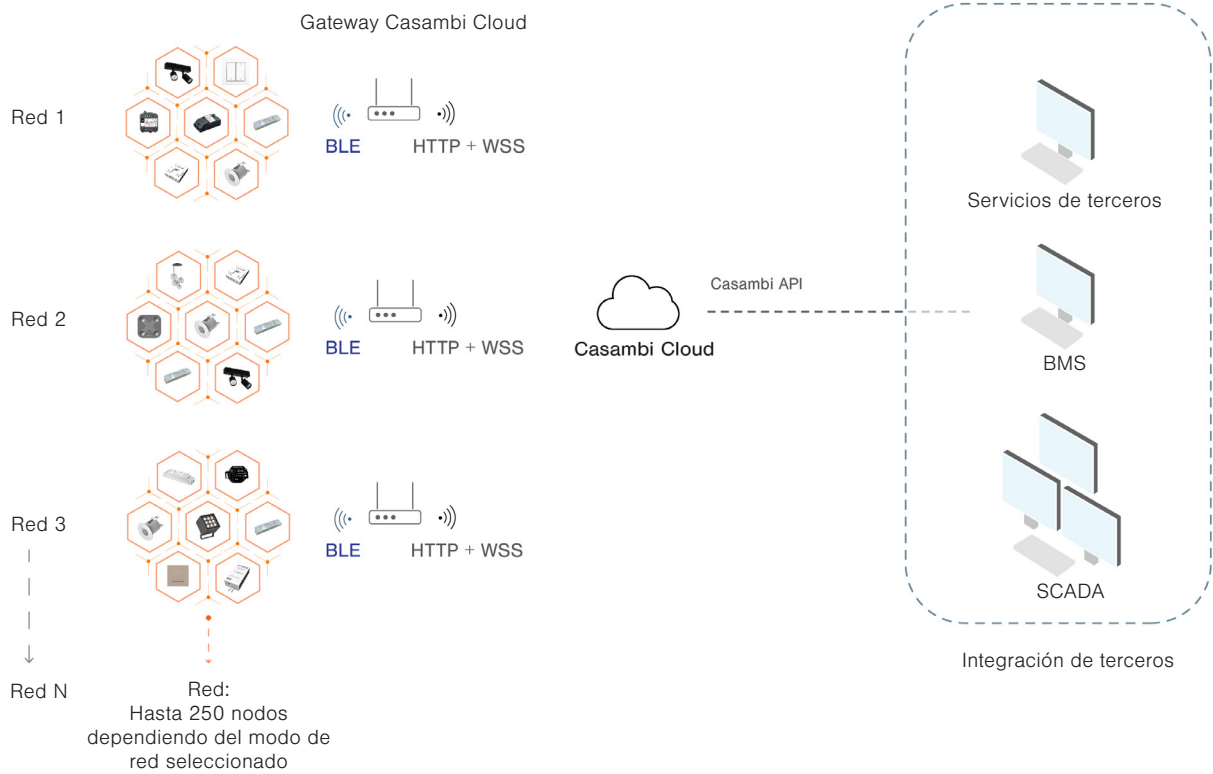


## Funcionalidad

- Aplicación Casambi en un dispositivo móvil 
- Calendario y temporizador 

- Escenas 
- Análisis de datos 

# Conectando múltiples redes con Gateway Casambi Cloud



# Conectando múltiples redes localmente

