

Presentación y referencias



reddom

EDIFICIOS Y HOGARES INTELIGENTES

C/ San Luis Beltran, 89 - 10
46900 Torrent (Valencia)
Tel: 961980040/607726919
Fax: 961980040
www.reddom.es
trodriguez@reddom.es



1. Presentación.

Reddom Consulting S.L



Debido a la continua evolución del sector inmobiliario y el impacto medioambiental que se origina, nace la necesidad de integrar en las viviendas sistemas tecnológicamente sofisticados, que permitan la optimización de la energía, así como ofrecer a sus usuarios mayor seguridad y confort.

Reddom, Ingeniería y Consultoría especialista en Hogares y Edificios Inteligentes de ámbito nacional, con delegaciones en Tarragona y Valencia.

Ofrecemos el diseño, gestión y ejecución de proyectos domóticos, inmóticos, de seguridad y energías renovables, así como el servicio de consultoría técnica a aquellas empresas y particulares que requieran de nuestra colaboración para llevar a cabo sus proyectos.

Además añadimos a nuestro portfolio de servicios el de la formación oficial homologada por Bruselas de KNX partner y Avanced ya que contamos con Tutor trainer oficiales y Centro oficial Acreditado por la asociación internacional KNX máximo organismo Europeo del sistema.

También hasta el pasado enero nuestro gerente ha sido vicepresidente de KNX España y en la actualidad aun es presidente de AProInDom (Asociación Española de Profesionales e Integradores de Domotica).

Somos asociados a Aselec de forma activa con numerosas colaboraciones en materia de formación y como organizadores y jurado en el concurso Provincial de Jóvenes Instaladores en los últimos años por esta asociación.

Y tenemos una estrecha colaboración con Fenie también en el área de consulta y formación colaborando y representándola en el último certamen Internacional de jóvenes Instaladores como tutores del representante Español ayudándole a obtener la 4ª posición hasta ahora nunca conseguida.

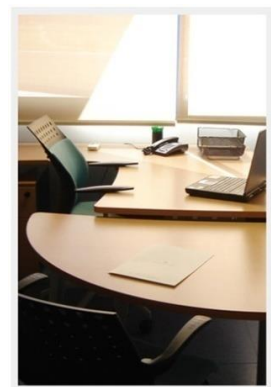
También colaboramos en muchos proyectos con marcas de reconocido prestigio como ABB, Schneider, Siemens y Jung de la que somos servicio técnico desde hace varios años, Todos ellos han confiado en nosotros en algunos de los proyectos referencia que adjuntamos.

Además estamos en periodo de expansión llegando a acuerdos de consultoría y colaboración con otras ingenierías en Costa Rica, Guatemala, México y República dominicana en materia de control de edificios mediante sistemas de control y herramienta indispensable para lograr la máxima eficiencia energética de los mismos y que gustamos de difundir con todos ellos apoyándoles en sus proyectos.

Aunque somos una pequeña tan solo 4 personas aspiramos a ser un referente en nuestro sector y mantener el prestigio que hemos obtenido en estos cortos pero intensos 8 años siempre con la base de que algunos de nuestros integrantes son experimentados programadores de esta tecnología desde hace mas de 15 años.

Entre las numerosas instalaciones realizadas por el equipo destacamos:

- Museos prestigiosos (El Prado, Fundación Bancaja)
- Iglesias (Benirredra en Gandía)
- Franquicias (Mc Donals, Sony Style)
- Castillos y monumentos (Torija en Guadalajara)
- Institutos y colegios (Tenerife)
- Acuartelamientos y Talleres (PC Masa en Getafe)
- Oficinas (Central AXA Seguros, Grupo 90)
- Regulación túneles Metro Madrid
- Hoteles, Geriátricos
- Salones de Actos
- Viviendas de alto standing y residenciales



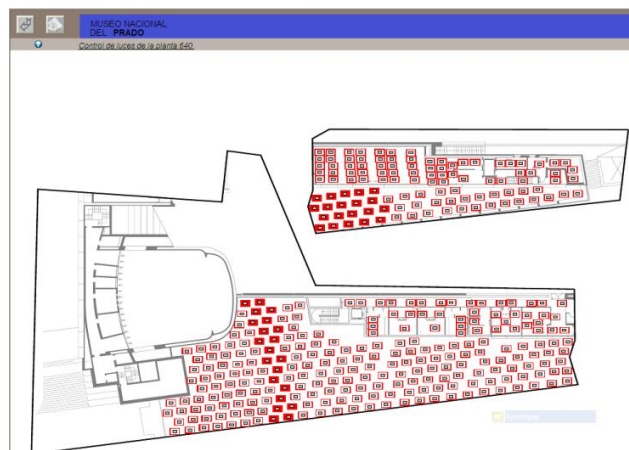
- **Museo del Prado de Madrid:**

Con la culminación del proyecto de Rafael Moneo en torno al área de los Jerónimos, el Museo del Prado completa la ampliación más significativa de sus casi doscientos años de existencia. El nuevo edificio incorpora más de 22.000 metros cuadrados de superficie (un incremento de más de un 50% sobre la superficie actual), y permite disponer de una forma más ordenada y amplía los diferentes servicios públicos y funciones relacionadas con la exhibición y conservación de las colecciones del museo.



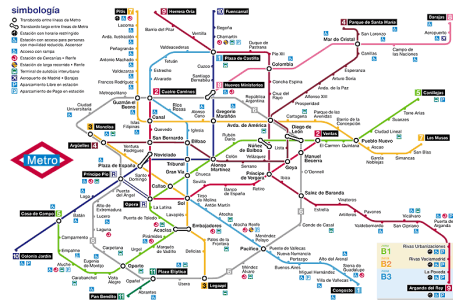
Instalación realizada: Control del sistema de iluminación (más de 2000 puntos de luz) de las nuevas instalaciones de museo, el Cubo de Moneo. Control automático centralizado a través de PC (Servicios de seguridad y mantenimiento) y manual a través de teclados fuera de horarios de público (Servicios de limpieza y seguridad). Indicación del estado de las luces fuera de los

horarios permitidos
(Servicios de
seguridad y
mantenimiento)



- **Túneles del metro de Madrid:**

La Red de Metro de Madrid , fue inaugurada el 17 de octubre de 1919 por el rey Alfonso XIII. A fecha de agosto de 2007 cuenta con 310 km de vías repartidas en 12 líneas convencionales, 1 ramal y 3 líneas de Metro Ligero, recorridas por 1.594 unidades móviles



Instalación realizada: Integración de sistema KNX-EIB en el control de iluminación. Realizando un control de iluminación gradual dependiente de la luminosidad exterior se consigue evitar el deslumbramiento de los conductores de los trenes en el momento de entrar o salir de los túneles tanto de día como de noche. Este control gradual se realiza mediante el sistema de iluminación DALI, con el que se consigue un control sobre la cantidad de luz que se da a cada punto de luz.



- **Tienda Franquicia Sony Style Barcelona:**

Primera tienda Sony Style de toda España. Se trata de una tienda donde se podrán encontrar las últimas novedades de Sony en electrónica de consumo. Una tienda de 700 metros cuadrados donde se expondrán una gran cantidad de productos con el objetivo de que el público interactúe con ellos, que los pruebe.



Instalación realizada: Sistema de iluminación mediante sistema DALI reproduciendo escenas espectaculares combinando diferentes colores de iluminación. Control del sistema mediante visualización y dependientes de programaciones horarias, otorgando gran flexibilidad antes cambios de decoración y a su vez siendo de fácil uso para los trabajadores.

Control mediante pantalla táctil de las programaciones horarias, sistema de iluminación, TV, sistema de climatización y control sobre persianas.



- **Hotel Hesperia Tower Barcelona:**

Inaugurado en 2006, el hotel Hesperia Tower dispone de 280 habitaciones de lujo y una torre de 107 metros que le convierten en uno de los edificios más altos y simbólicos de la ciudad. El hotel dispone de un Centro de Congresos de 5.000 m2 y un centro deportivo. El diseño del edificio está coronado por el espectacular restaurante panorámico Evo dirigido por el prestigioso chef Santi Santamaría.



Instalación realizada:

Integración de sistema KNX-EIB y visualización centralizada (pantalla táctil) para el control inteligente de las salas nobles compartimentables.



Mediante este control inteligente, de forma automática, y con un solo mando a distancia, se permite el control de la iluminación de las salas tanto si se encuentran divididas o juntas.

- **Show Room de LAMP:**

LAMP es una empresa fundada hace más de 35 años. Está especializada en iluminación general, siendo líder nacional a la vez que uno de los mayores fabricantes europeos de estructuras modulares.



Posee una sala de demostración (ShowRoom) en sus oficinas de Terrassa (Barcelona) donde se exhiben más de 200 tipos de luminarias diferentes.

Instalación realizada: Mediante una visualización se permite al cliente configurar cada uno de los puntos de luz dentro de grupos diferenciados por el tipo de producto que contienen. También permite el encendido individual de cada uno de los puntos de luz o el encendido de cada uno de los grupos de luminarias. De esta forma se otorga al cliente una gran flexibilidad en sus instalaciones en lo que respecta a futuras modificaciones.



- **Hotel Gran Casino de Ibiza:**

Este hotel apuesta por ser la referencia de los hoteles de lujo del mediterráneo.

Cuenta con un conjunto de 157 suites desde las

cuales se puede contemplar por un lado el mar Mediterráneo, y por otro una panorámica del casco antiguo "Dalt Vila", declarado Patrimonio de la Humanidad por la Unesco.

Ibiza Gran Hotel pretende marcar la diferencia con su imagen, con la variedad de productos y servicios que ofrece a los clientes,



Cuenta también con un Spa/ Wellness Center, un Centro de Convenciones, un Business Center, un



Casino, 3 Restaurantes y 2 Bares.

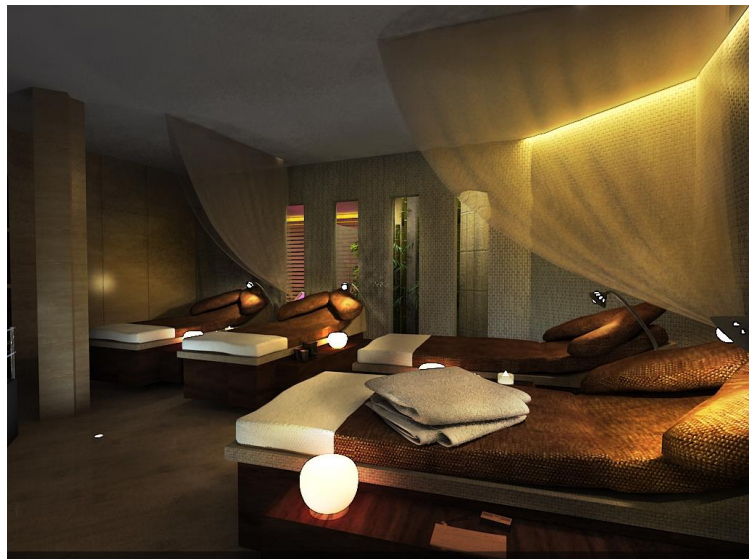
Instalación realizada: Integración de sistema KNX- EIB y visualización centralizada en la recepción del Hotel. Mediante esta visualización se realiza un control de iluminación así como del sistema de climatización de cada una de las suites. El sistema de iluminación de las partes comunes del hotel funciona de manera automática.

- **Hotel Quilibra Aguas de Ibiza:**

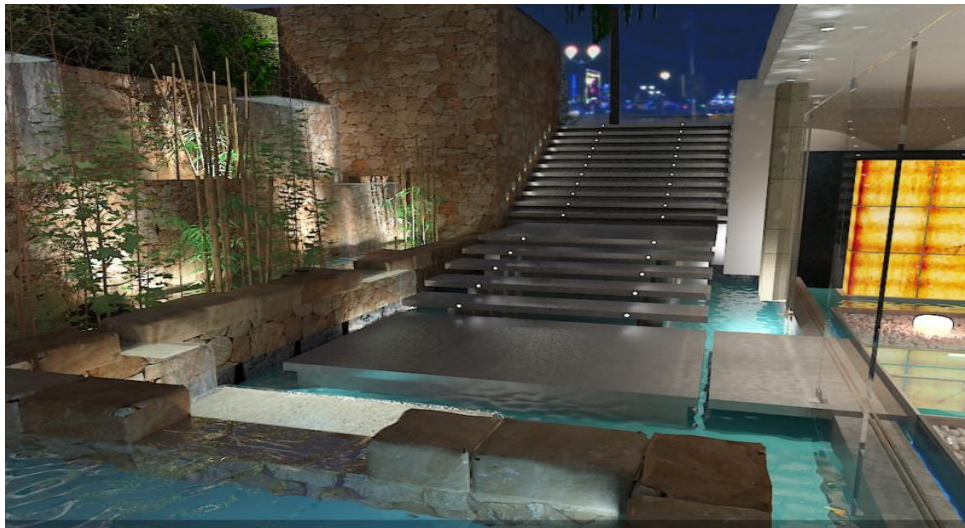
Quilibra Aguas de Ibiza, Spa and Resort, es un establecimiento hotelero orientado al turismo más exclusivo. Situado en Santa Eulalia del Río, a muy poca distancia de la ciudad de Ibiza, es un ejemplo de cómo con KNX se puede ofrecer el mejor confort y prestaciones, sin renunciar por ello al ahorro de energía, en aras a contribuir a la sostenibilidad.



Con KNX se ha programado la regulación de la intensidad de las luminarias en zonas comunes. Los encendidos y apagados en muchas áreas se controlan con detectores de presencia y se han programado escenas de ahorro energético. El sistema actúa ante la llegada del día o de la noche mediante sensores crepusculares que ordenan los encendidos y apagados del alumbrado exterior y zonas nobles, según umbrales prefijados.



Como edificio inteligente, Quilibra dispone de una potente estación meteorológica que, en función de valores climatológicos parametrizados, actúa sobre persianas, cortinas y estores motorizados y regula iluminación y climatización, consiguiendo así un mayor confort y ahorro de energía. La gestión del clima en las habitaciones se completa mediante controladores de estancia de la serie FD que también actúan sobre iluminación y escenas



El control central de KNX se realiza mediante Elvis, software que permite monitorizar toda la instalación en función de valores de ahorro parametrizados. Elvis, también realiza estudios de consumo y gestiona el control de cargas, que permite la desconexión de consumidores durante puntas de carga de la red.

Este edificio ha sido galardonado con varios prestigiosos premios dentro del sector hotelero a la Eco- eficiencia y Confort.

Visite este link para mas referencias

<http://www.hospes.com/es/hotel-quilibra-aguas-de-ibiza/>

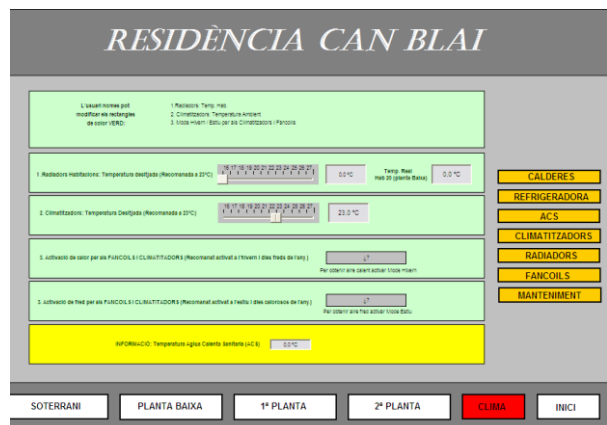
- **Geriátrico Can Blai de Ibiza:**

Residencia situada en la localidad de Santa Eulalia de Ibiza. Se caracteriza por ser una residencia con un diseño muy moderno para personas de la tercera edad. Cuenta con aproximadamente 200 habitaciones.



Instalación realizada:

Integración de sistema KNX- EIB y visualización centralizada mediante pantalla táctil. Debido a las necesidades particulares de este tipo de centros se realiza un control exhaustivo de ACS, sistema de climatización de todo el recinto y control de la iluminación exterior, todo ello según programaciones horarias.



- **Instituto Tenerife:**

En Santa Cruz de Tenerife se encuentra situado un Instituto de Enseñanza Primaria y Secundario del Departamento de Cultura.



Este instituto cuenta con unas instalaciones de más de 2000 metros cuadrados, entre los que destacan los grupos de aulas, gimnasio, sala comedor, aulas de asignaturas especializadas (informática, dibujo, etc), despachos de dirección y profesorado y biblioteca.

Instalación realizada: Integración de sistema domótico basado en el estándar KNX- EIB y visualización centralizada.

Mediante esta integración se realiza, desde un punto central, el control de los sistemas de iluminación y persianas dependiendo de unas programaciones horarias establecidas por la dirección del



feb-07							mar-07						
2	3	9	16	17	23	24	2	3	9	16	17	23	24
v	s	v	s	v	s	s	v	s	v	s	v	s	s
Induc- ción	DTTM	DTTM	DTTM	DTTM	RECO	DTTM	RECO	Exam DTTM	RECO	CDBA	RECO	CDBA	RECO
1	DTTM	DTTM	DTTM	DTTM	DTTM	DTTM	1	CDBA	RECO	CDBA	RECO	CDBA	RECO

mar-07				abr-07								may-07							
30	31	6	7	13	14	20	21	27	28	4	5	11	12	18	19				
v	s	v	s	v	s	v	s	v	s	v	s	v	s	v	s				
Recepción	CDBA	RECO	Sam. Santa	Sam. Santa	CDBA	CMaB	CDBA	CMaB	CDBA	CMaB	CDBA	CMaB	CMaB	Coordi- nación					
1	CDBA	Exam RECO	Sam. Santa	Sam. Santa	CDBA	CMaB	CDBA	CMaB	CMaB	CDBA	Exam CDBA	Exam CMaB	Exam CMaB	Coordi- nación					

centro. Estas programaciones se combinan con sensores de luminosidad para reducir el consumo de energía.

También se incluye un control sobre todos los grifos de la instalación con el fin de evitar malos usos de los mismos.

Un control remoto desde el Ayuntamiento local permite, además de identificar alarmas de incendios, escapes de agua y gas, el control sobre las instalaciones en periodos vacacionales.



- **Oficinas centrales de una de las principales inmobiliarias de Valencia:**

Situadas en pleno centro de Valencia, estas oficinas albergan no solo el departamento de ventas encargado de la atención al cliente sino también los departamentos de marketing,



contabilidad, captación de clientes, comercial y dirección. Para ello cuenta con más de 350 metros cuadrados distribuidos en dos plantas. El diseño innovador y el confort para el cliente son las principales señas de estas instalaciones.

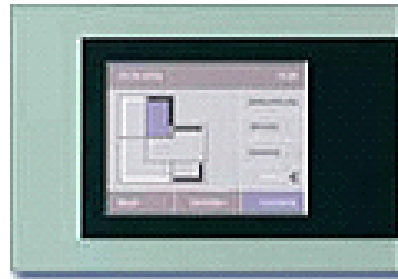
Instalación realizada: Integración sistema KNX- EIB y control de audiovisuales. Mediante la integración de este sistema domótico se realiza un control del sistema de iluminación y persianas de la instalación.

Este control se realiza mediante teclados inalámbricos en las paredes de cristal de cada despacho o zona.



Con el fin de asegurar una correcta iluminación en las zonas de trabajo se realiza un control constante del nivel de iluminación dependiendo de la luminosidad exterior.

Mediante pantallas táctiles distribuidas por las instalaciones se permite el control del sistema de climatización. Una de estas pantallas, situada en el puesto de recepción, es la encargada de recoger las alarmas, ya sean producidas por algún tipo de fuga o bien por intrusiones no deseadas.



Un control de acceso por proximidad permite llevar un control horario de cada trabajador de la empresa así como de los visitantes a las zonas no abiertas al público.



A su vez, el sistema domótico integra el control de audiovisuales de los aparatos electrónicos de las instalaciones, tales como proyectores, TVs, hilo musical, audio- video distribuido etc.



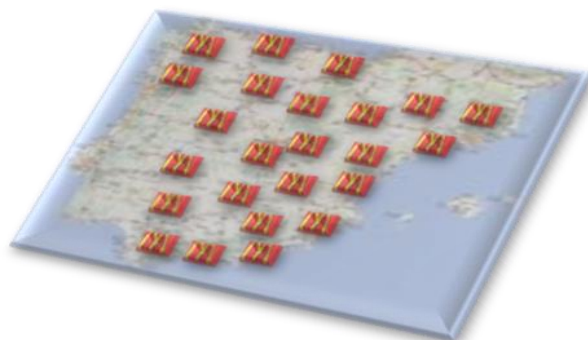
- **Cadena de Restauración Mc Donals:**

Conocida cadena de comida rápida muy extendida en nuestro territorio nacional. La inquietud de la franquicia por la eficiencia y productividad le llevo a buscar en Reddom de la mano de Siemens para proponer una solución en sus establecimientos.



Instalación realizada:

Sistema de de control de iluminacion constante en la zona de restaurante para lograr el total aprovechamiento de la luz natural del exterior. Además de un control del sistema de climatización y renovación de aire asi como puesta en marcha y paro de forma escalonada de los elementos productivos (Planchas, freidoras etc) de forma que estos se encuentran preparados al inicio de la jornada laboral y paran al fin de la misma aprovechando las inercias térmicas y garantizando el horario de apertura y cierre común según premisas de la cadena.



- **Edificio Cultural y Museo Fundación Bancaja en (Sagunto)**

Una de nuestras ultimas joyas en cuanto a integración de sistemas y control de edificios con el hándicap añadido de la decoración, Una perfecta combinación de modernidad y arcos y elementos de origen románico seña de identidad de la ciudad.



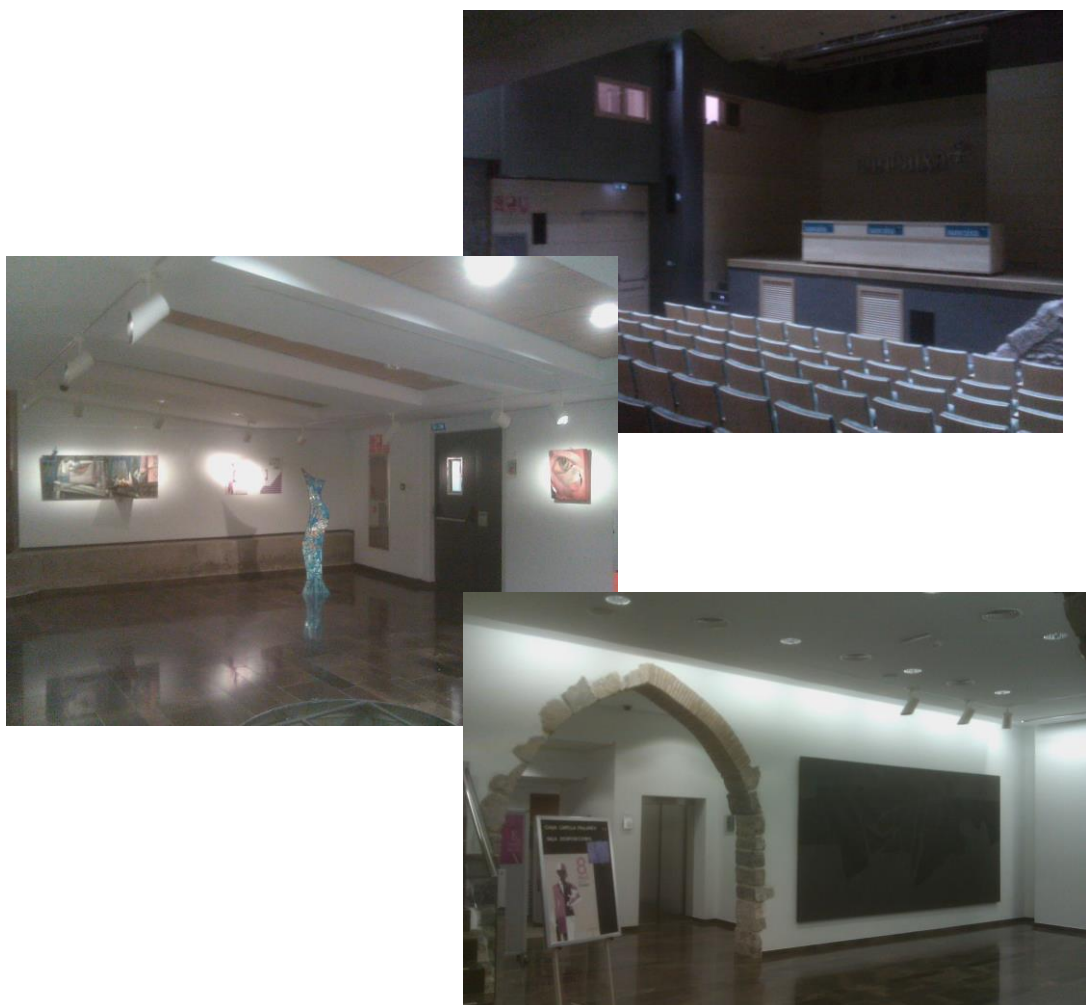
Instalación realizada:

Control desde pantalla táctil en puesto de recepción de iluminacion, escenas de iluminacion Dali de exposiciones, accesos y bloqueo de puertas, ascensor, sistema contraincendios, grupo electrógeno y control zonificado de sistema de climatización reacciones de iluminacion en caso de intrusión o incendio.

Todo ello a su vez controlado en remoto desde el centro de control de la Fundación en Plaza de Tetuán de Valencia.

El sistema tiene como mayor virtud el reconocimiento del usuario que accede al edificio a partir del código de alarma generando la escena predeterminada para su uso, Limpieza, exposición, vigilancia asegurando así la máxima eficiencia y el uso indeseado de elementos consumidores no utilizados en el edificio nada queda en funcionamiento si no es necesario.

Obteniendo así un equilibrio entre fácil uso por parte del personal sin necesidad de capacitación o curso, eficiencia energética por medio de las escenas de acceso por lo que el edificio adquiere inteligencia de uso y por supuesto confort y seguridad



- **Gran número de viviendas de alto standing:**

Dependiendo de las necesidades del cliente, se realiza un control de los principales sistemas de la casa, tales como: iluminación, climatización, seguridad, alarmas técnicas, control remoto, comunicaciones, audiovisuales, etc.



Cuidando como mayor premisa la relación calidad precio para conseguir la máxima satisfacción para el cliente de forma que esa sea nuestra mayor herramienta de marketing a la hora de que próximos clientes decidan contar con nosotros ya que nuestro grado de implicación en sus proyectos nos hacen hacer como nuestros cada uno como se merece ya que todos son especiales y únicos dándoles el toque personal y exclusivo de cada cliente y cuidando al máximo desde hace **más de 15 años** cada detalle.