The background features a dark gray to black gradient with a subtle, flowing wavy pattern composed of thin, light gray lines.

BCN Visual

El proyecto

Barcelona Visual plantea una transformación de la ciudad a través de las nuevas tecnologías para posicionar Barcelona en un panorama internacional como la ciudad de las vanguardias tecnologías y ofrecer a sus habitantes o visitantes nuevas experiencias

Se plantean 5 ejes:

- **BCNMappingView:** Nueva plataforma y canal de información y espectáculos: El Mapping
- **BCNSkyView:** Rehabilitación de un espacio inutilizado para la creación de una nueva identidad de la Ciudad: Los techos.
- **BCNOpenView:** Nuevo espacio tecnológico para la ciudad.
- **BCNMobilView:** Una ciudad inteligente: una ciudad te acompaña en tu móvil de forma geo posicionada. (información, compras, ofertas, etc..).
- **BCNWorldView:** Mostrar esta transformación al mundo con toda la fuerza de la mundo online.

BCNMappingView: Eventos Ciudad



BCNMappingView: Fiestas de San Jordi



BCN MappingView: Nadidad



BCNMappingView: Eventos internacionales



BCNMappingView

Que es?

TEXTO GABRIELA

Que se proyecta?

TEXTO GABRIELA

Cuanto vale?

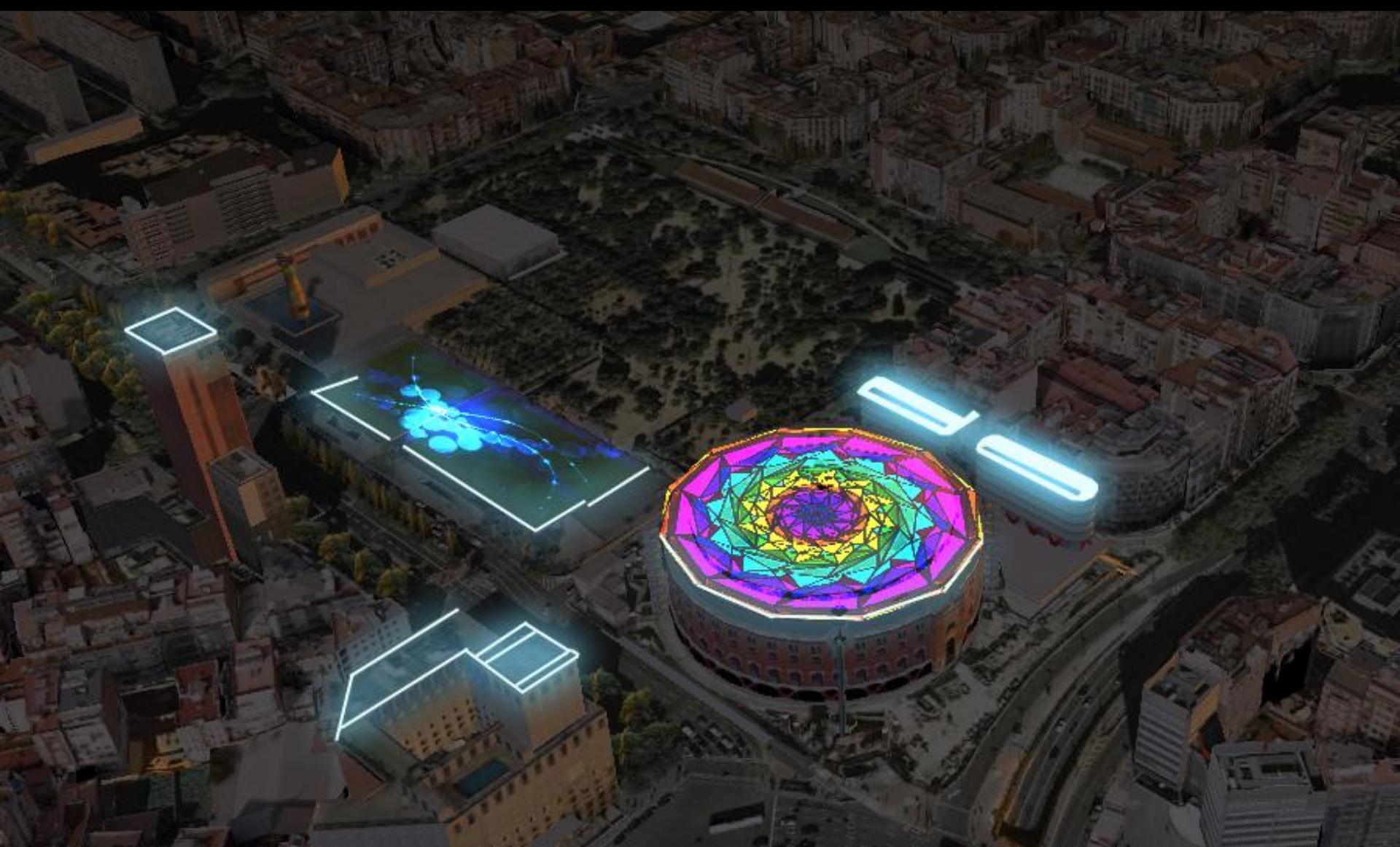
Coste inicial: aprox 400 000 euros por fachada

Coste Mantenimiento: 12 000 euros (a afinar)

Coste actualización de Contenidos:

Ver Excel para modelo de negocio

BCNSkyView: Plaza españa



BCNSkyView: Fira



BCNSkyView: Fira 2



Que es?

TEXTO GABRIELA

Que se proyecta?

TEXTO GRABRILEA

Cuanto vale?

Podemos utilizar el Pitch de 40

| Distancia entre Cluster (cm) | Cluster/m2 | p./Cluster instalado | p./m2 instalado | aeropuerto(20x50m) | CUPULA (ARENA) | Otras Azoteas (3000 m2) |
|------------------------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------|----------------|-------------------------|
| pitch 10 | 100 | 15,00 € | 1.500,00 € | 1.500.000,00 € | 5.775.000,00 € | 4.500.000,00 € |
| pitch 12 | 70 | 15,00 € | 1.050,00 € | 1.050.000,00 € | 4.042.500,00 € | 3.150.000,00 € |
| pitch 15 | 45 | 15,00 € | 675,00 € | 675.000,00 € | 2.598.750,00 € | 2.025.000,00 € |
| pitch 20 | 25 | 15,00 € | 375,00 € | 375.000,00 € | 1.443.750,00 € | 1.125.000,00 € |
| pitch 40 | 8 | 15,00 € | 120,00 € | 120.000,00 € | 462.000,00 € | 360.000,00 € |



La tecnologia de clúster de led es desenvolupa per l'empresa *On Projeções* al Brasil per oferir una solució d'imatge digital i en moviment en formats gegants. Utilitzada en campanyes publicitària o qualsevol altre tipus de projecte on les dimensions o la forma impedeixen utilitzar mètodes tradicionals (Pantalles de LED o projecció) y on els costos serien prohibitius.



El clúster de led no funciona com una pantalla. El concepte del clúster és el píxel. Això permet crear pantalles gegants low-cost de qualsevol forma i mida.



Angles

L'angle de visió és de 120 graus en horitzontal i 90 graus en vertical

Instal·lació

Accés amb corda industrial. Una caixa de control per cada 36 línies amb 128 grups en cada línia. Les caixes de control estan interconnectades en sèrie.

Projecte

Cada instal·lació requereix un disseny individual per la construcció de la pantalla d'acord amb la forma i el volum de la instal·lació.

Software: MediaFlow

Sistema de video server professional que permet el ajust de les imatges al format del projecte. MediaFlow es un software propietari de Emotique el que permet desenvolupar solucions específiques als projectes (calendaris, interactivitat, etc..).

Internet

Un cop connectat a Internet el sistema de clusters pot actualitzar-se automàticament (continguts, noves aplicacions, etc...)



La tecnologia LED de Cluster pot ser utilitzat tant en interiors com en exteriors. Encara que ha estat dissenyat per al lloguer, el sistema està disponible per la seva compra amb la condició prèvia d'un contracte de manteniment. Això és a causa del fet que s'han de mantenir entre 20.000 i 40.000 clusters per una pantalla gegant y és essencial per assegurar la qualitat a llarg termini del producte. Es recomana l'ús en interiors només com a decoració, ja que no seria suficient distància de visualització.



Especificacions tècniques

| Article | | Article | |
|-------------------------|---------------|----------------------------|-------------------------------|
| Model | Cluster | Life expectancy | 2 years |
| Screen size | To be defined | Voltage | 100-240v AC 50-60Hz |
| Screen shape | To be defined | Power | 375mW/cluster |
| Resolution | 1024x768 | Temperature | -40°C to +50°C |
| Aspect ratio | 16-sep | Weight | 100g/cluster |
| Colours | 24 billion | Max inter-cluster distance | 50cm |
| Use | Night time | Min inter-cluster distance | 8cm |
| Angle of vision (H°/V°) | 90°/30° | Viewing distances | 8cm=80m, 10cm=100m, 20cm=200m |
| LED life expectancy | 10 years | Humidity | 10-90% |
| Cluster separation | 8-50cm | Dimensions | 4.5x4.5cm/cluster |

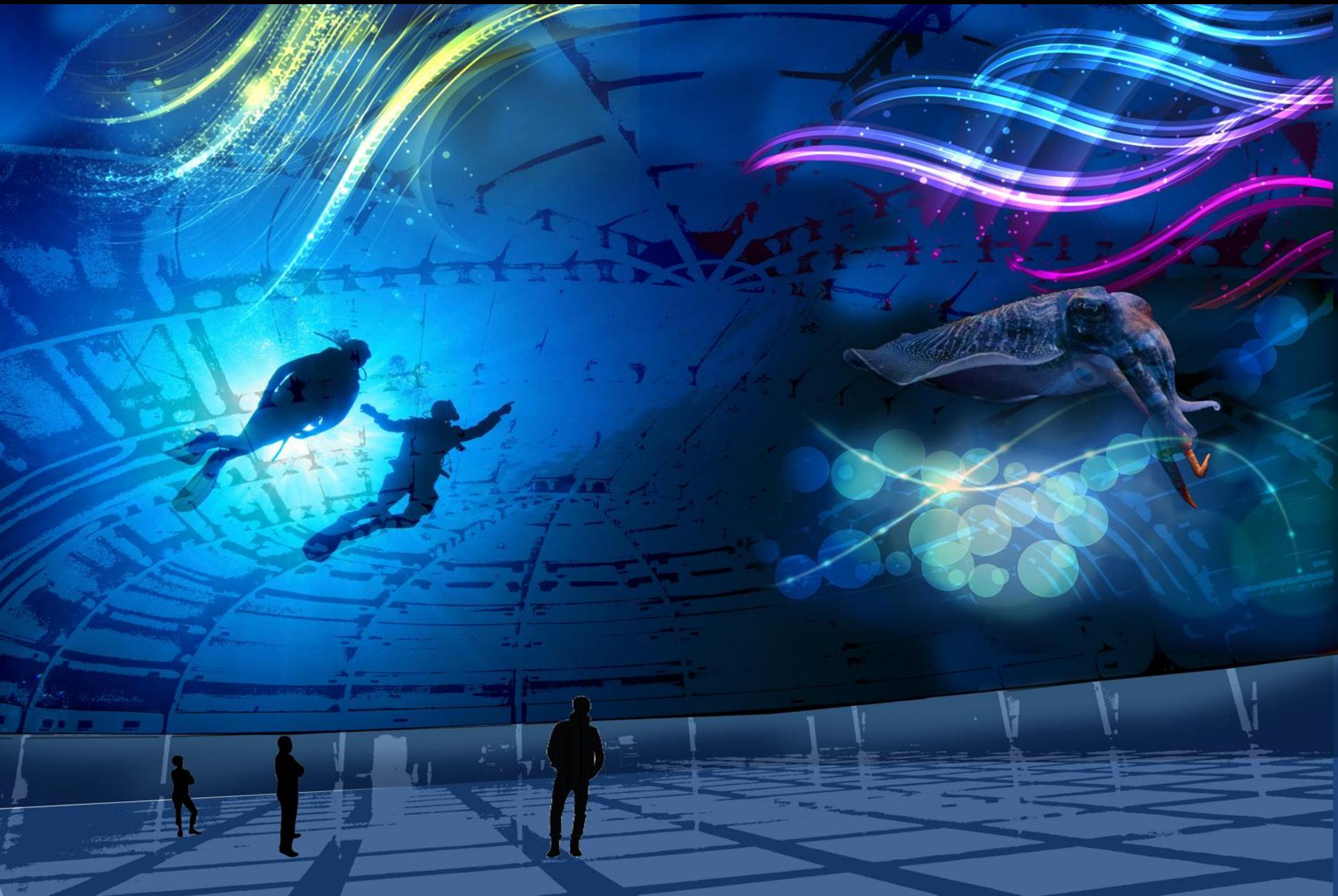
BCNOpenView



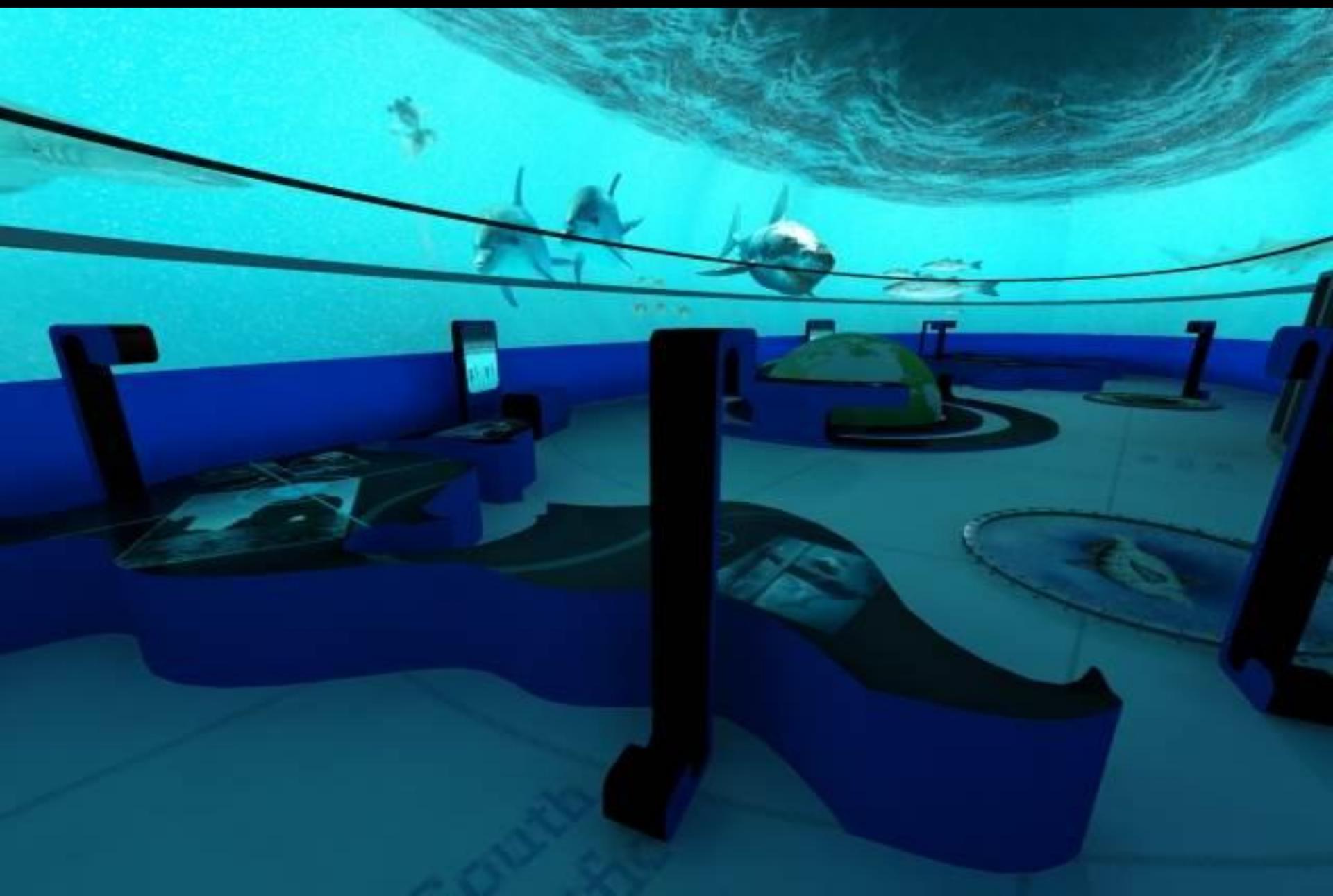
BCNOpenView



BCNOpenView



BCNOpenView: (Opcional instalaciones interactivas)



BCNOpenView

Que es?

Texto Gabriela

Que se proyecta?

Texto Gabriela

Cuanto vale?

- Cúpula (estructura fija)
- 12 proyectores de 20 000 lumens
- Analizar contenidos si tienen que seguir una línea (aprox 100 000 euros) para 30- 40 min
- Se pueden añadir instalaciones interactivas interiores.

BCNMobileView



BCNMobileView: información y acompañamiento



BCNMobileView: Extension Zoo maritimo



BCNMobileView: Extension Zoo maritimo



BCNMobileView

Que es?

BCNMobilView es la extension de la ciudad a tu Mobil. La ciudad del futuro es una ciudad inteligente que te acompaña, te informa, te ayuda a visitar-la, te aconseja sobre lo que tienes que ver o vivir en ella.

Para los turistas BCNMobileView plantea una plataforma que te ofrece un seguimiento y unos servicios desde antes de salir de viaje hasta tu vuelta:

Para los habitantes BCNMobileView te ofrece toda la oferta de la ciudad, y un diario personal de experiencias o una extensión de tus visitas (Zoo, Museos, compras, etc..)

BCNMobileView se plantea como una plataforma Online unida a una aplicación (APP) de mobile.

Cada usuario tiene su cuenta donde se almacenara la información de su viaje personal.

La aplicación de Móvil es la que te acompañara durante el viaje, tu guía, tu cuaderno de viaje.

Se ofrece:

- Información sobre la ciudad geo-posicionada. Toda la información de Barcelona desde la historia, anécdotas, informaciones de interés, organizadas para que aparezca en los lugares que estas visitando.
- Todo tipo de información Turística y cultural de la ciudad.
- Un historial (Cuaderno de vitacora) de tu viaje (tu RUTA POR GPS) con la posibilidad de añadir-le fotos, textos, o seleccionar información (Ciudad) que de interés personal que la plataforma offrece
- Extensión del Zoo, museo marítimo, Museo picaso, etc. a toda la ciudad. Encontraras informaciones sobre animales, peces, arte, etc.. en cualquier parte de Barcelona. Un mundo virtual que depende de donde este el usuario. (Porque no podria estar colgado un cuadro de Tapies en la fachada del Corte Ingles de Plaza Cataluña ?

Cuanto vale?

A valorar

BCN WorldView



BCNWorldView

Que es?

Todas esta renovación de la ciudad tiene que estar presente en el mundo entero. Por esto BCNWorldView es la ventana que muestra la ciudad la cualquier persona este donde este. Se retransmiten los eventos de la ciudad MappingView, SkyView, OpenView por internet de forma simultania. Para todos los que quieren saber que esta ducediente en Barcelona, en tiempo real. El canal de noticias de actividades de Barcelona. Es la plataforma madre que almacena también toda la información de la ciudad (BCNMobileView).

