

# *Educación, cultura y turismo para el desarrollo municipal*

## Proyectos de alto impacto político y social





# Biblioteca pública

- Construcción
- Remodelación
- Equipamiento
- Organización técnica
- Automatización
- Sistemas contra incendios



# Ludotecas

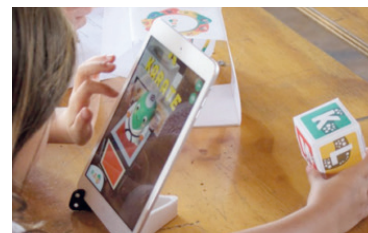
- Mobiliario infantil
- Material didáctico
- Libros infantiles
- Puffs





## Ludoteca digital

- Contenidos para todos los niveles académicos
- Tecnología multitáctil e interactiva
- Aplicaciones con realidad virtual y aumentada
- Videojuegos educativos
- Espacios inclusivos
- Diseño, construcción, mobiliario, equipo, instalación, soporte técnico y capacitación



# Aerobiblioteca



Fuselaje de avión restaurado y acondicionado para funcionar como biblioteca digital

- Biblioteca digital
- Simulador de vuelo
- Elevador
- Tobogán

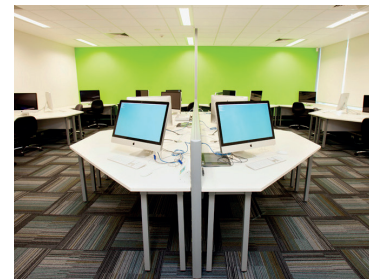




# Libronavío

Casco de barco restaurado y acondicionado para funcionar como espacio educativo y cultural

- Biblioteca digital
- Acervo impreso
- Camarote virtual
- Cafebrería



# Crucero cultural

Estructura monumental construida a partir de contenedores marítimos adaptados en condiciones y espacios óptimos para albergar un espacio cultural, de aprendizaje y de recreación con todos los servicios básicos, además de ser totalmente incluyente.



- Alto: 20m
- Ancho: 35m
- Largo: 78m
- Área total: 2,730m<sup>2</sup>

## PLANTA BAJA:

- Biblioteca
- Ludoteca
- Sala de Proyecciones
- Acuario Virtual
- Camarotes Temáticos
- Áreas Verdes



## PRIMER PISO

- Laboratorio de Cómputo
- Aulas Colectivas
- Cunbículos de Emprendimiento

## SEGUNDO PISO

- Sala juvenil
- Sala Danza/Música
- Sala 3ra Edad
- Sala Yoga/Tai-chi

## TERCER PISO

- Cafebrería
- Albergas y Soleaderos
- Vestidores y Lockers

## CUARTO PISO

- Timón Simulador
- Dirección General

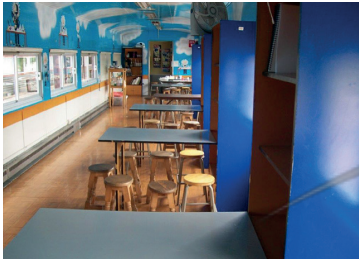




## Librotren

- Biblioteca digital
- Acervo impreso
- Recorrido virtual
- Ludoteca

Vagón de ferrocarril restaurado y acondicionado para funcionar como biblioteca híbrida o centro cultural



# Librobús



Camión acondicionado y equipado para funcionar como biblioteca pública

- Biblioteca digital
- Acervo impreso
- Ludoteca
- Planta de luz
- GPS





## Biblio Container



Contenedores marítimos acondicionados para funcionar como biblioteca pública

- Biblioteca digital.
- Ludoteca
- Acervo impreso
- Catálogo en línea
- Mobiliario y equipo.



# Bibliotecas móviles

Infraestructura para el fomento a la lectura.

Bibliotecas móviles para llevar el libro y la lectura a parques, hospitales, orfanatos, prisiones, entre otros.

- Librobici
- Biblioteca Recreativa
- Velero cultural
- Diablo sabio
- Alacena de cuentos
- Arca del saber

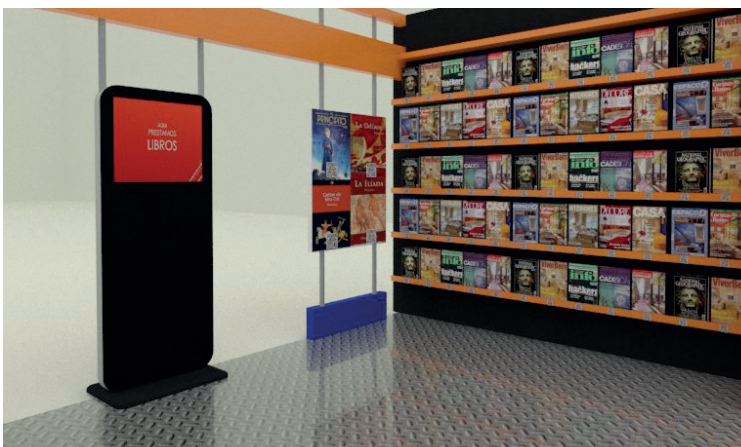




# Estación de lectura digital

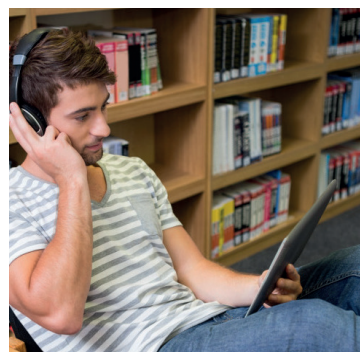
Espacio para la promoción y fomento a la lectura, mediante el uso de dispositivos electrónicos móviles de los usuarios

- Descarga de contenidos mediante códigos QR
- 1,200,000 libros y audiolibros
- Compatible con todos los teléfonos inteligentes y tabletas
- Sistema de autoregistro sencillo y rápido
- Todos los niveles académicos
- Páneles interactivos con tecnología multitouch o impresos en acrílico
- Máquinas expendedoras de libros (Vending books)

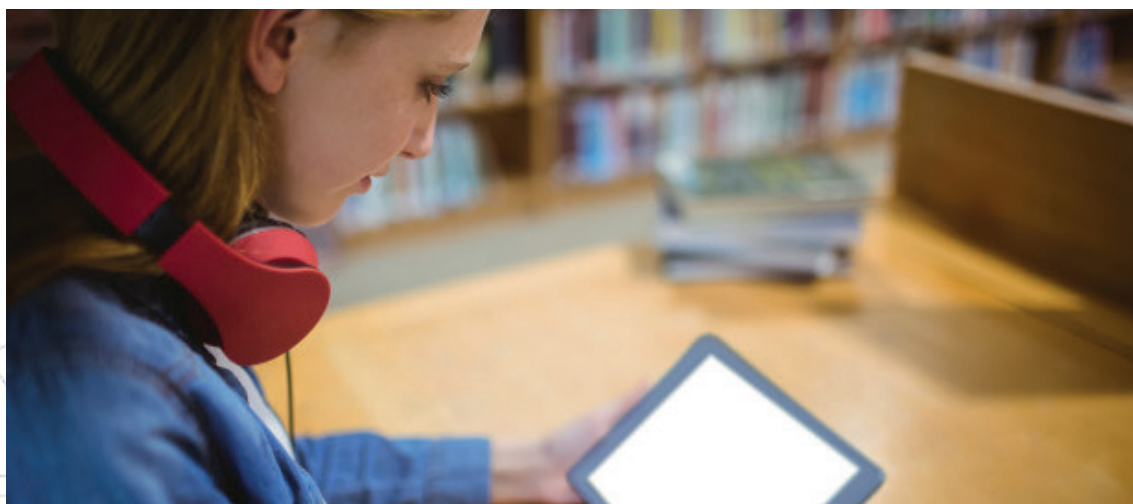


# Biblioteca digital

Integral, moderna y enfocada al usuario



- Libros electrónicos y audiolibros
- Contenidos por suscripción anual, tiempo limitado o perpetuidad
- Préstamos virtuales
- Apps personalizables para consulta del catálogo y préstamo de contenidos
- Contenidos para todas las edades, especialidades y niveles académicos
- Contenidos accesibles para débiles visuales
- Interoperabilidad con todos los dispositivos y sistemas operativos





## Sala de alfabetización digital

Espacio para el desarrollo de habilidades de búsqueda, organización y análisis de información digital y recursos interactivos



- Permite el desarrollo de competencias para la búsqueda de contenidos digitales, que contribuyan a la formación académica de la comunidad.



# Tiflotecnología

Herramientas tecnológicas para débiles visuales e invidentes



Amplificadores de pantalla

Promoviendo  
una conciencia social  
para el acceso a la  
educación y la cultura  
incluyente



Audiolibros



Aulas inclusivas



Impresoras Braille



Lectores de documentos



Máquinas de escribir



Dispositivos de comunicación



Tecnología accesible

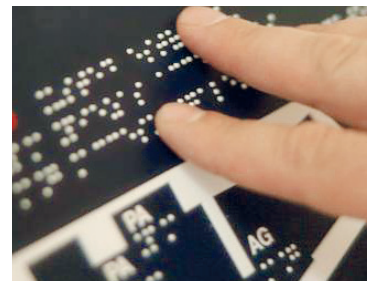


Software de navegación



# Accesibilidad Integral

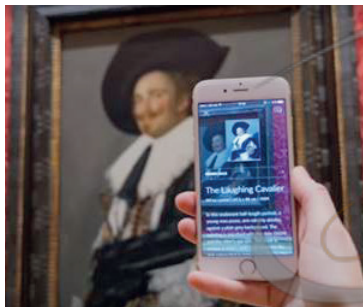
Soluciones para transformar, adaptar y promover espacios que garanticen la inclusión social



# Museos

## Desarrollo y diseño de espacios y exhibiciones museográficas interactivas

- Gestión de contenidos
- Conceptualización de proyectos
- Desarrollos interactivos
- Identidad visual
- Curaduría
- Consultoría
- Sistemas contra incendios





## Casas de cultura



- Talleres de arte
- Talleres de expresión artística
- Salones de exposicion temporal
- Galerías de arte



# Casa de la ciencia rodante

Museo itinerante completamente adaptado y equipado con áreas interactivas, que fomentan el gusto por la ciencia y la tecnología



## 4x4

4 Áreas temáticas

4 Exhibiciones interactivas



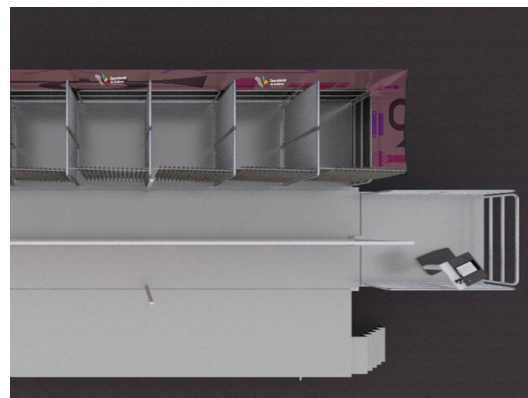
- Museografía digital
- Domo planetario neumático
- Consultoría, diseño, producción y montaje de espacios lúdicos interactivos



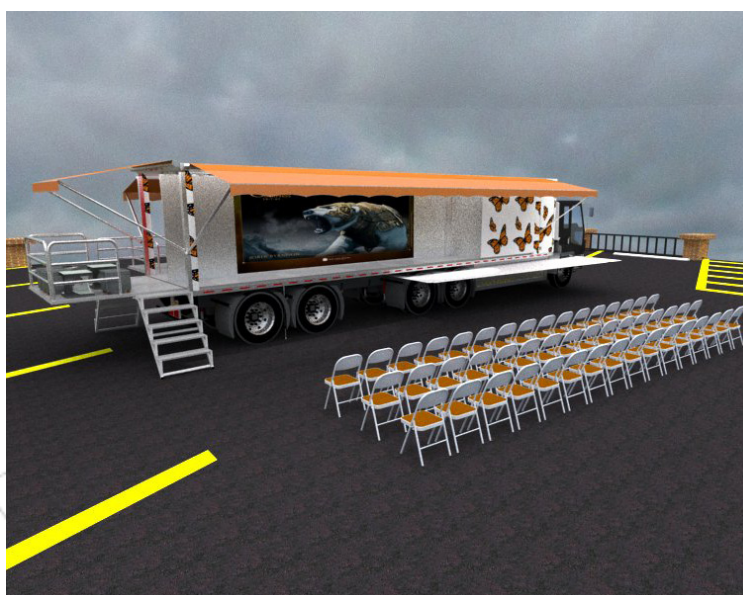


## Escenarios móviles

- Camión acondicionado
- Sistema de montaje para modo: teatro, cine, escenario
- Sistema de audio, video e iluminación
- Instalación rápida y sencilla



## Cinescenario Móvil



- Vehículo acondicionado, adaptado y equipado para una doble función, escenario móvil y pantalla de cine.
- Sistema de audio, video e iluminación.
- Instalación rápida y sencilla.





## Cine Móvil

Unidad móvil expandible que se transforma en menos de una hora en un cine móvil



- 91 asientos en formato estadio
- Pantalla de proyección de 168"
- Sonido Surround de 5.1 canales digitales
- Taquilla expandible y rampas de entrada y salida de fácil acceso
- Marquesinas y costados personalizables
- Generador de energía
- Licencias para exhibición pública de películas y documentales con derechos de autor

Capacidades de proyección :  
2D, 3D y 4K



# Cafetería cultural

Espacio de consumo cultural, autosustentable, ecológico y ambiente modernista



- Contenedores marítimos acondicionados
- Cafetería equipada
- Librería
- Transacciones automatizadas

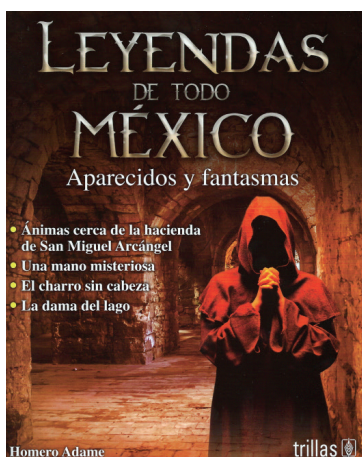


# Pueblos mágicos

- Paseos virtuales
- Audiolibros; narración de mitos y leyendas de tradición oral
- Videomapping
- Centros de interpretación
- Kioscos, videowall y megapantallas
- Miradores electrónicos y digitales

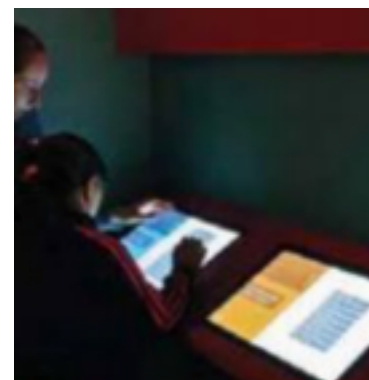


**PUEBLOS  
MÁGICOS**



## Centro de interpretación de rutas turísticas y culturales

Los centros de interpretación como herramienta educativa, cultural y desarrollo turístico, son una exhibición tecnológica de realidad virtual y aumentada en torno a un guión de tipo museográfico (con intención pedagógica), que conecta intelectualmente y emocionalmente al visitante con el patrimonio.





## Turibuses



- Diseño y fabricación a la medida
- Capacidades de 18 a 50 pasajeros
- Vehículos eléctricos y de gasolina
- Temáticos y personalizables
- Sistema de visitas guiadas
- Iluminación, voz y datos
- GPS



# Playas inclusivas



- Arquitectura y diseño
- Instalaciones fijas y desmontables
- Pasarelas especiales para personas en silla de ruedas, muletas o invidentes
- Andaderas y sillas anfibia

**Accesibilidad  
para todos**





# Makerspace municipal (Fábrica de artes y oficios)

Espacio promotor de capacidades y habilidades del trabajo productivo para mejorar la calidad de vida

- Contenedores marítimos acondicionados
- Mobiliario, maquinaria y herramientas
- Incubadora de negocios
- Investigación y fomento comercial



# Kioscos interactivos de información turística

Globalización de espacios turísticos



Módulos digitales de atención turística y consulta de información cultural, diseñados para:

- Lugares históricos y zonas arqueológicas
- Pueblos mágicos y rutas culturales
- Museos y lugares de esparcimiento
- Aeropuertos, hoteles y restaurantes

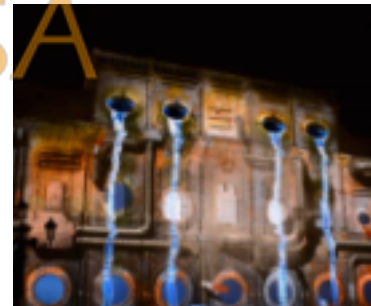
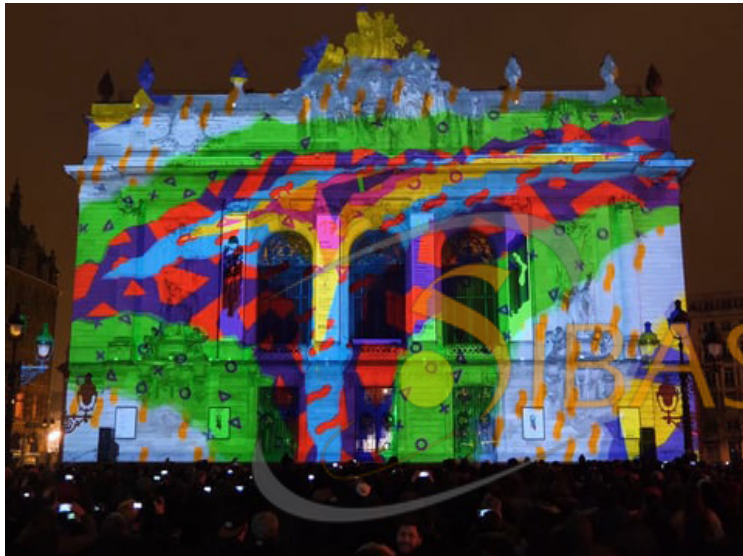


- Contenidos inmersivos
- Postales virtuales
- Miradores turísticos con realidad aumentada
- Diseño fabricación e instalación
- Aplicaciones multiservicio e impresión de información
- Interoperabilidad con dispositivos móviles



# Videomapping cultural

Proyección sobre estructuras, edificios, monumentos y espacios culturales



- Producción de animaciones, videos y efectos visuales
- Equipos de proyección con tecnología láser
- Desarrollo de contenidos literarios
- Sistema de audio e iluminación
- Simulaciones 2D y 3D



# Planetarios y estructuras neumáticas



- Domos, cubos, escenarios y pantallas
- Capacidad desde 40 hasta 200 personas
- Tecnología audiovisual y videoproyección
- Licencias para exhibición pública de películas y documentales con derechos de autor





## Domos Geodésicos



- Domos geodésicos
- Estructuras de acero en forma de red tridimensional
- Capacidades desde 28 a 1,070 personas
- Instalación rápida y sencilla
- Sistemas audiovisuales de última generación
- Proyecciones 2D, 3D, 3d activa, 3d anaglífica y full dome



# Arcotechos container

Diseño, fabricación e instalación a la medida de arcotechos a base de arcos modulares y contenedores marítimos.



- Pensados para desarrollar todo tipo de actividades educativas, deportivas, sociales, artísticas y más
- Sistemas exclusivos sustentables de rápida edificación
- Máxima seguridad estructural ante climas adversos
- Estructura resistente a sismos
- Cumplimiento de normatividad local e internacional





# Aulas prefabricadas

Soluciones integrales para la edificación de espacios para el sector educativo y cultural



Ensamblaje  
en 48 HORAS



- Diseños para nivel preescolar, primaria y secundaria
- Modulares y móviles
- Estructuras de acero tubular tipo canal
- Techos y muros tipo mampara en lámina calibre 28
- Materiales aislantes térmicos y retardantes al fuego
- Instalación eléctrica e iluminación LED
- Aire acondicionado
- Espacios sustentables: Sistema fotovoltaico, captación de agua pluvial y biodigestores

Disponibilidad inmediata



# ECO Aulas container

Espacios educativos modulares



- Diseños especiales para todos los niveles educativos
- Ahorro en tiempo y costos de construcción
- Espacios totalmente ecológicos, eficientes y sostenibles
- Sistema desmontable, reutilizable y reubicable
- Acondicionados con sistema eléctrico, iluminación LED y servicio sanitario
- Materiales aislantes térmicos y retardantes al fuego
- Espacios sustentables: sistema fotovoltaico, captación de agua pluvial y biodigestores



Otras soluciones:  
Bibliotecas | Museos | Casas de cultura | Makerspace  
Cafebrerías y oficinas

adaptables  
escalables  
ecológicos





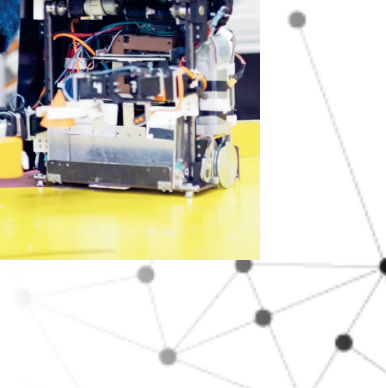
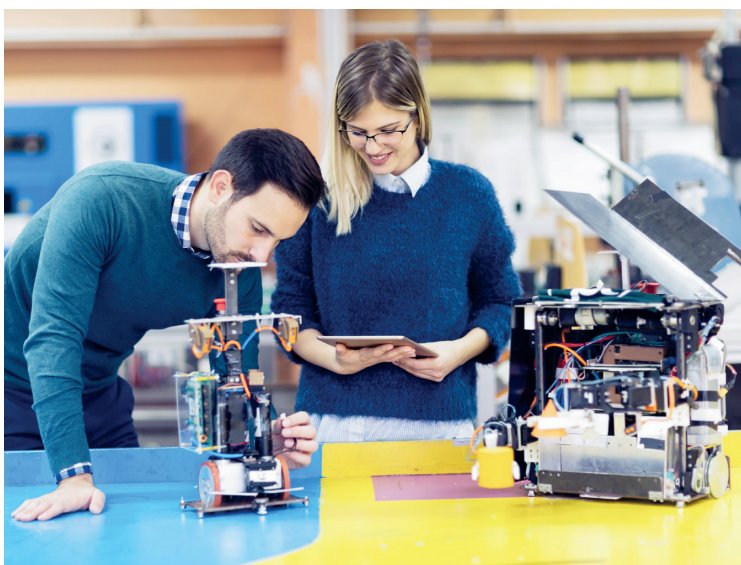
# Makerspace académico

## Fábrica de innovaciones

Espacio colaborativo de experimentación que combina elementos de taller, laboratorio y estudio de arte para desarrollar y crear proyectos innovadores

### Equipos y herramientas de punta:

- Robótica
- Impresión y escaneo 3D
- Máquinas de corte CNC
- Diseño y modelado
- Electrónica
- Metalurgia y carpintería



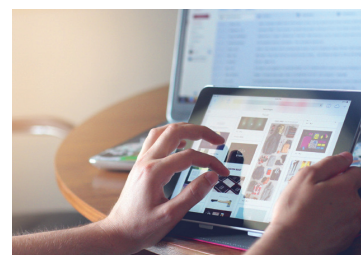
# Tecnología educativa

Desarrollos interactivos y plataformas de aprendizaje con tecnología inmersiva, realidad virtual y aumentada



Realidad aumentada y virtual para procesos educativos

- Aplicaciones educativas para todos los niveles académicos
- Programas educativos y plataformas interactivas E-learning
- Plataforma electrónica para intercambio escolar
- Equipos y dispositivos digitales



Plataformas educativas



Laboratorios de idiomas



Laboratorios virtuales



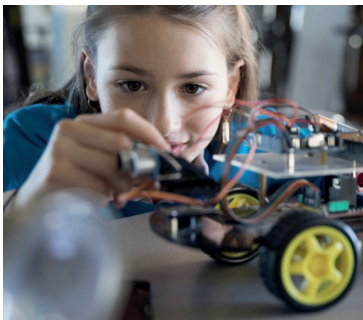
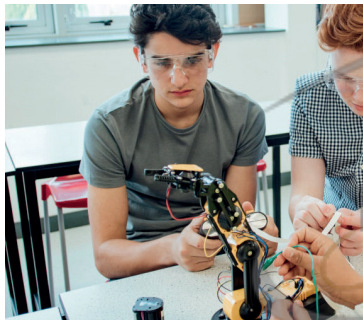
Laboratorios STEAM



# Laboratorio de robótica

Espacio para la construcción y programación de robots, basada en materiales educativos

- Software didáctico
- Programa de aprendizaje virtual
- Herramientas de evaluación
- Asistencia técnica
- Capacitación de docentes



# Tecnología multitáctil

## Tecnología interactiva

- Conversión de cristales en pantallas multitáctiles desde 15° hasta 120°
- Pizarrones inteligentes
- Vitrinas interactivas ideales para exhibir e interactuar con libros incunables, raros y especiales





## Gobierno digital

Aplicaciones y desarrollos digitales para el gobierno: trámites, consultas, citas, pagos y control del patrón de beneficiarios de programas sociales



Estrategias 360° para la implementación de un Gobierno electrónico eficiente



- Sistemas de nómina y recursos humanos
- Contabilidad electrónica gubernamental
- Diseño, rediseño y optimización de sitios web gubernamentales



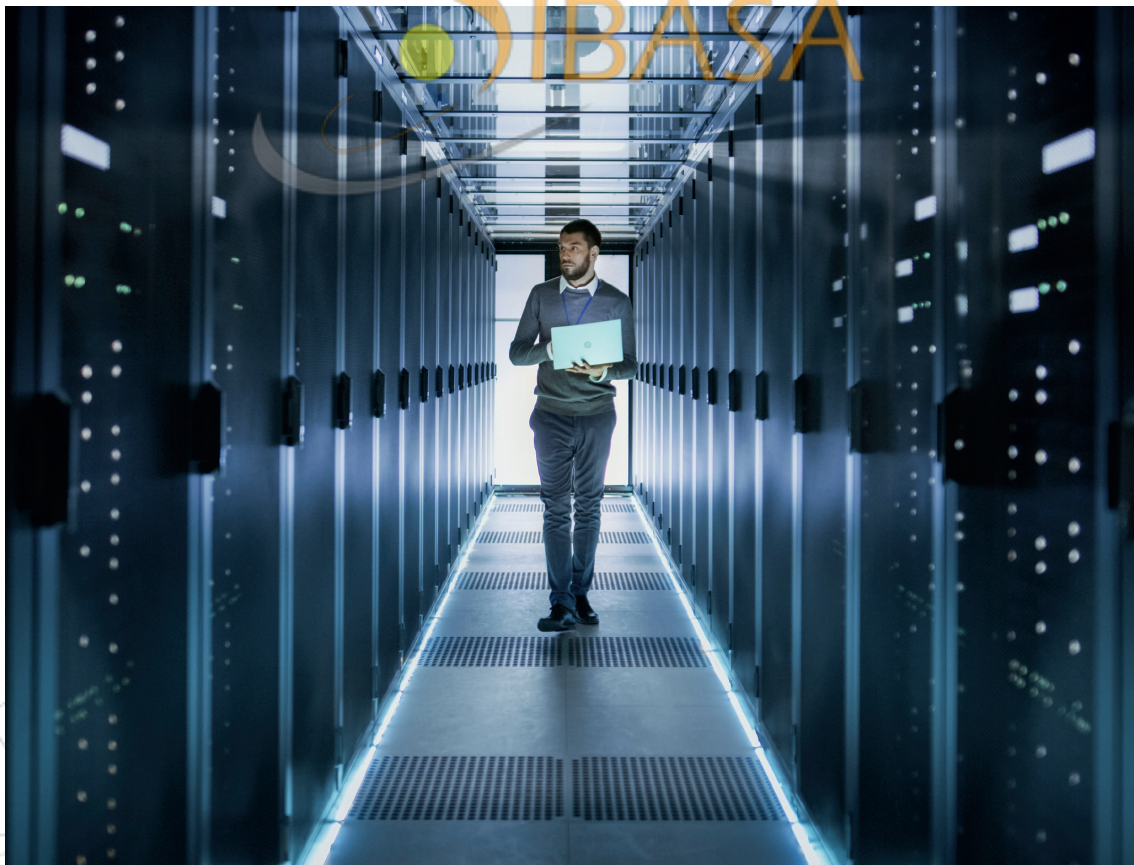
Software CRM de atención ciudadana y desarrollo social  
Aplicaciones móviles para gobierno electrónico



# Data center



- Diseño e implementación
- Instalaciones eléctricas especializadas
- Aire acondicionado de precisión
- Sistema de alimentación eléctrica protegida e interrumpida (UPS)
- Equipos de detección y extinción de incendio
- Pruebas de hermeticidad
- Plantas generadoras de energía
- Cableado estructurado
- CCTV , piso falso, control de acceso





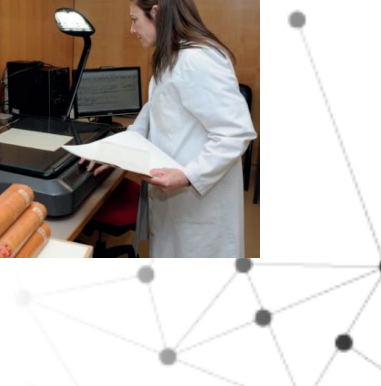
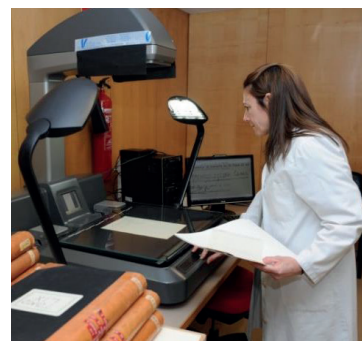
## Archivos para la transparencia



- Organización técnica
- Automatización
- Digitalización
- Capacitación
- Equipamiento
- Conservación y restauración
- Estabilización
- Sistemas contra incendios



Archivos de trámite,  
concentración  
e históricos



# Capacitación

Formación profesional y especializada para personal de Bibliotecas, Archivos, Museos, Ludotecas, Centros de Información y Sector Educativo.



Instructores Nacionales  
e Internacionales



- Modalidad Presencial y a distancia
- Aula Virtual, sesiones en tiempo real
- Niveles de capacitación personalizables
- Avalados por la S.T.P.S.
- Sala de Capacitación en la Ciudad de México y Monterrey

## Contenidos teóricos/prácticos en áreas como:

- Organización Bibliográfica y Documental
- Procesos Técnicos
- Servicios, Tecnologías y Recursos de la Información
- Organización, Administración y Servicios de Archivos
- Conservación y Restauración del Patrimonio Cultural
- Museografía y Curaduría
- Servicios, recursos y modelos lúdico-educativos



# Educación, cultura y turismo para el desarrollo municipal

Educación y cultura para la paz y el progreso de México



**Makerspace**



**Playas inclusivas**



**Tiflotecnología**



**Capacitación**



**Turibuses**