



EPIMETEO

PLATAFORMA WEB PARA LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN CAPTURADA DE LA REALIDAD Y LA TOMA DE DECISIONES EN LA CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE LOS ACTIVOS

Quiénes somos



DANIELA VÁSQUEZ JIMÉNEZ

Arquitecta de la Universidad de Talca (Chile) con estudios de Diplomado en modelamiento avanzado para la edificación. Le interesa la **incorporación de la tecnología en nuestra industria** para mejorar los procesos y ser más sustentables como **profesor**.



JUAN DELGADILLO

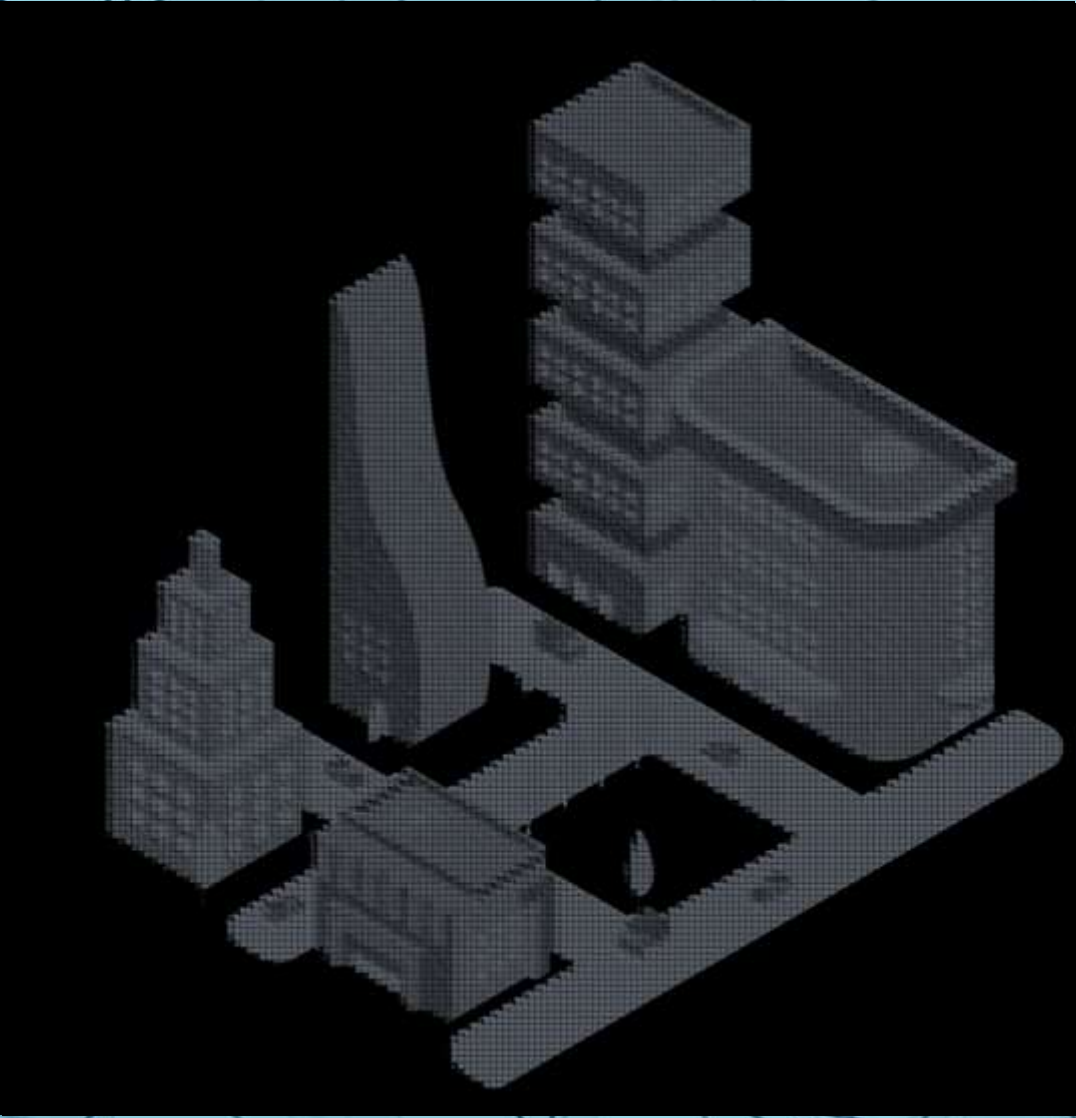
Ingeniero Civil de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile) con estudios de Diplomado en Dirección de Proyectos y Revisión de Proyectos en BIM para la **Industria de la Construcción**. **Se especializa en las nuevas tecnologías aplicadas a la Industria AEC**.



SANTIAGO BONNET

Arquitecto de la Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá (Colombia), con experiencia diseñando y desarrollando proyectos para la construcción por medio del **uso de herramientas digitales y metodologías BIM** que optimicen cada paso en un proyecto de construcción.

Introducción

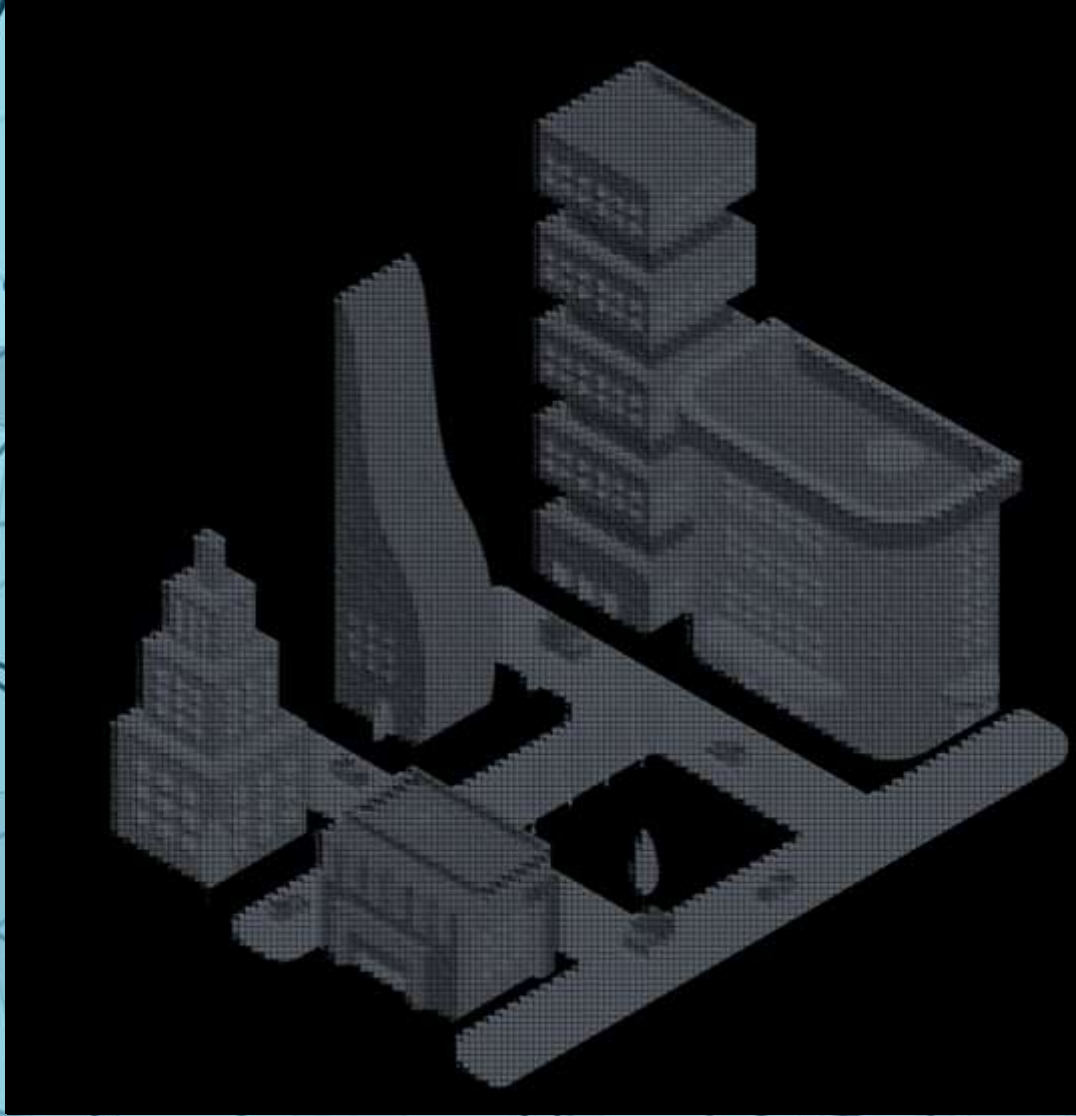


INFORMACIÓN
NO
INTEROPERABLE



RETRABAJO
PARA
APROVECHAR LA
INFORMACIÓN





**UNA SOLUCIÓN PARA
VISUALIZAR Y GESTIONAR
FÁCILMENTE LA CAPTURA
DE LA REALIDAD**

Problemas que atacamos

Disgregación de la
información.



Problemas que atacamos

Pérdida de valor en la
información obtenida.



Problemas que atacamos

Se requiere capacitación
para hacer uso de
tecnologías BIM y
de captura de realidad.



Problemas que atacamos

Cada tipo de captura
de realidad se
debe visualizar en
plataformas propias.



Cómo lo solucionamos



<https://www.NombrePaginaWeb.com/>

Inicio

CÓDIGO DEL PROYECTO
NOMBRE DEL PROYECTO

LISTA DESPEGABLE CON LOS NOMBRES DE
TODOS LOS PROYECTOS

GESTIÓN DE INFORMACIÓN PARA
CONSTRUCCIÓN/OPERACIÓN

Refresh

SUBIR
ARCHIVOS

GESTIÓN DE
USUARIOS

AB

Administrador de capas:

- Mallas de la Realidad
 - Malla 1
 - Malla 2
- Nubes de Puntos
- Modelos Digitales de Superficies (DSM)
- Modelos Digitales del Terreno (DTM)
- Ortofotos
- Videos
- Fotografías
- Modelos 3D/BIM
- Archivos CAD

Propiedades y atributos:

PROPIEDADES DE LOS
ELEMENTOS
SELECCIONADOS

SELECCIÓN

ZOOM

ROTAR VISTA

3D

CREAR
SECCIÓN

CREAR CAJA
DE SECCIÓN

VISTA IA

DASHBOARD



INDICADOR

valor inferior



valor superior

Filtrar elementos:

Clasificar elementos:

Gestion de atributos:

Herramientas necesarias para
dotar de atributos e información
a los elementos

Opciones de IA:

Opciones para gestionar y
controlar herramientas de IA

Gestion seccionales/cortes:

Opciones para administrar y
guardar secciones/cortes de vista

REPORTES

CONEXIONES CON OTRAS PLATAFORMAS

HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN: MODO DE RENDERIZADO / MODO DE VISTA (2D/3D) / ESCALA / NIVEL DE DETALLE / COLORES-BLANCO / COLOR DE FONDO

Producto

https://www.NombrePaginaWeb.com/

Inicio

CÓDIGO DEL PROYECTO
NOMBRE DEL PROYECTO

LISTA DESPEGABLE CON LOS NOMBRES DE
TODOS LOS PROYECTOS

GESTIÓN DE INFORMACIÓN PARA
CONSTRUCCIÓN/OPERACIÓN

Actualizar

SUBIR
ARCHIVOS

GESTIÓN DE
USUARIOS

AB

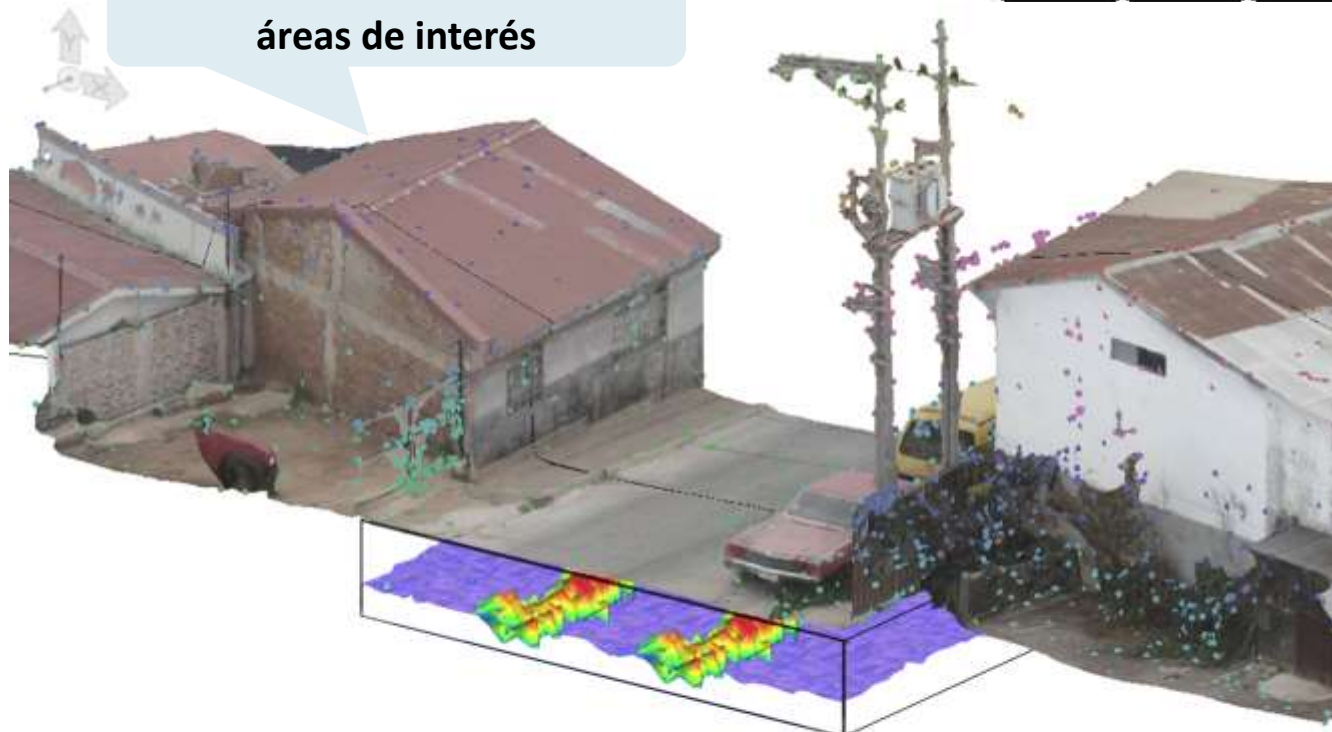
Administrador de capas

- Modelo de la Realidad
 - Modelo 1
 - Modelo 2
- Modelos de Puntos
- Modelos Digitales de Superficie (DSM)
- Modelos Digitales del Terreno (DTM)
- Calculos
- Videos
- Fotografías
- Modelos BIM
- Archivos CAD

Propiedades y atributos

PROPIEDADES DE LOS
ELEMENTOS
SELECCIONADOS

Visualizar únicamente las
áreas de interés



SELECCIÓN

ZOOM

ROTAR VISTA

2D

CREAR
SECCIÓN

CREAR CAJA
DE SECCIÓN

VISTA 3D

DASHBOARD

Filtrar elementos

Clasificar elementos

Editar los atributos

Herramientas necesarias para
dotar de atributos e información
a los elementos

Opciones de IA:

Opciones para gestionar y
controlar herramientas de IA

Editar secciones/cortes:

Opciones para administrar y
guardar secciones/cortes de vista

REPORTES

CONEXIONES CON OTRAS PLATAFORMAS

micro

valor inferior

INDICADOR

valor superior

HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN: MODO DE RENDERIZADO / MODO DE VISTA (2D/3D) / ESCALA / NIVEL DE DETALLE / COLORES-BLANCO / COLOR DE FONDO

Producto

https://www.NombrePaginaWeb.com/

Inicio

CÓDIGO DEL PROYECTO
NOMBRE DEL PROYECTO

LISTA DESPEGABLE CON LOS NOMBRES DE
TODOS LOS PROYECTOS

GESTIÓN DE INFORMACIÓN PARA
CONSTRUCCIÓN/OPERACIÓN

Refresh

SUBIR
ARCHIVOS

GESTIÓN DE
USUARIOS

AB

Administrador de capas:

- Medios de la Realidad
 - Medio 1
 - Medio 2
- Medios de Posición
 - Medios Digitales de Situación (DSM)
 - Medios Digitales del Terreno (DTM)
- Cálculos
- Vistas
- Fotografías
- Medios 2D/3D
- Archivos CAD

Propiedades y atributos:

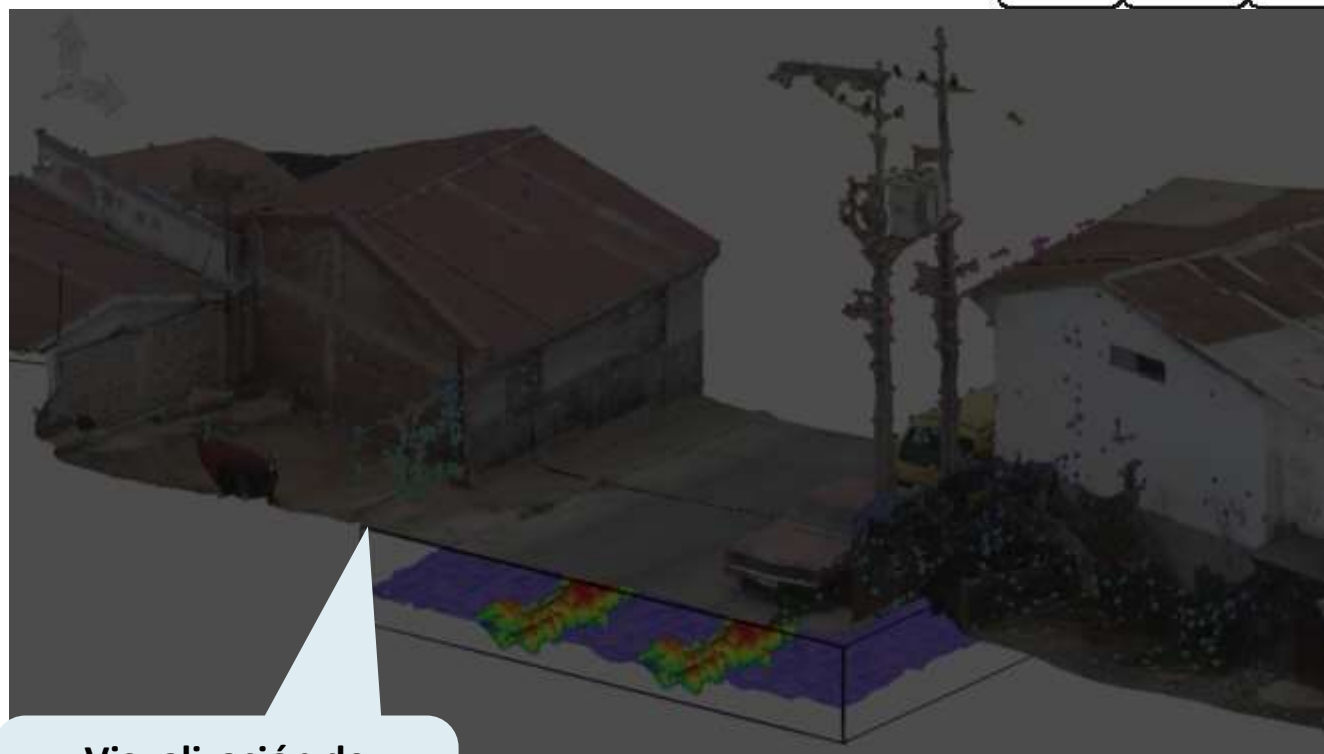
PROPIEDADES DE LOS
ELEMENTOS
SELECCIONADOS

SELECCIÓN ZOOM ROTAR VISTA 2D

CREAR
SECCIÓN

VISTA 3D

DASHBOARD



Visualización de
información 3D de
cada capa



Filtrar elementos:

Clasificar elementos:

Editar atributos:

Herramientas necesarias para
dotar de atributos e información
a los elementos

Opciones de IA:

Opciones para gestionar y
controlar herramientas de IA

Editar secciones/cortes:

Opciones para administrar y
guardar secciones/cortes de vista

REPORTES

CONEXIONES CON OTRAS PLATAFORMAS

HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN: MODO DE RENDERIZADO / MODO DE VISTA (2D/3D) / ESCALA / NIVEL DE DETALLE / COLORES-BLANCO / COLOR DE FONDO

micro

Producto

https://www.NombrePaginaWeb.com/

Inicio

CÓDIGO DEL PROYECTO
NOMBRE DEL PROYECTO

LISTA DESPEGABLE CON LOS NOMBRES DE
TODOS LOS PROYECTOS

GESTIÓN DE INFORMACIÓN PARA
CONSTRUCCIÓN/OPERACIÓN

Refresh

SUBIR
ARCHIVOS

GESTIÓN DE
USUARIOS

AB

Administrador de capas

- Medios de la Realidad
 - Medio 1
 - Medio 2
- Medios de Posición
 - Medios Digitales de Organización (MDO)
 - Medios Digitales del Terreno (MDT)
- Catálogos
 - Videos
 - Fotografías
 - Medios 2D/3D
 - Archivos CAD

Propiedades y atributos

PROPIEDADES DE LOS
ELEMENTOS
SELECCIONADOS

SELECCIÓN ZOOM ROTAR VISTA 2D

CREAR SECCIÓN

VISTA 3D

DASHBOARD

Filtrar elementos

Clasificar elementos

Editar atributos

Herramientas necesarias para
dotar de atributos e información
a los elementos

Editar secciones/cortes

Opciones para administrar y
guardar secciones/cortes de vista

REPORTES

CONEXIONES CON OTRAS PLATAFORMAS

valor inferior

INDICADOR

valor superior

HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN: MODO DE RENDERIZADO / MODO DE VISTA (2D/3D) / ESCALA / NIVEL DE DETALLE / COLORES-BLANCO / COLOR DE FONDO

micro

Producto

https://www.NombrePaginaWeb.com/

Inicio

CÓDIGO DEL PROYECTO
NOMBRE DEL PROYECTO

LISTA DESPEGABLE CON LOS NOMBRES DE
TODOS LOS PROYECTOS

GESTIÓN DE INFORMACIÓN PARA
CONSTRUCCIÓN/OPERACIÓN

Refresh

SUBIR
ARCHIVOS

GESTIÓN DE
USUARIOS

AB

Administrador de capas:

- Mallas de la Realidad
 - Malla 1
 - Malla 2
- Nubes de Puntos
- Modelos Digitales de Superficies (DSM)
- Modelos Digitales del Terreno (DTM)
- Ortofotos
- Videos
- Fotografías
- Modelos 3D/BIM
- Archivos CAD

Propiedades y atributos:

PROPIEDADES DE LOS
ELEMENTOS
SELECCIONADOS

SELECCIÓN ZOOM ROTAR VISTA 3D

CREAR
SECCIÓN

CREAR CAJA
DE SECCIÓN

DASHBOARD

Upload – Gemelos digitales

Captura de la realidad



BIM



Subir a la
plataforma



Filtrar elementos:

Clasificar elementos:

Gestion de atributos:

Herramientas necesarias para
dotar de atributos e información
a los elementos

Opciones de IA:

Opciones para gestionar y
controlar herramientas de IA

Gestion seccionales/cortes:

Opciones para administrar y
guardar secciones/cortes de vista

REPORTES

CONEXIONES CON OTRAS PLATAFORMAS

HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN: MODO DE RENDERIZADO / MODO DE VISTA (2D/3D) / ESCALA / NIVEL DE DETALLE / COLORES-BLANCO / COLOR DE FONDO

miro

https://www.NombrePaginaWeb.com/

Inicio

CÓDIGO DEL PROYECTO
NOMBRE DEL PROYECTO

LISTA DESPEGABLE CON LOS NOMBRES DE
TODOS LOS PROYECTOS

GESTIÓN DE INFORMACIÓN PARA
CONSTRUCCIÓN/OPERACIÓN

Refresh

SUBIR
ARCHIVOS

GESTIÓN DE
USUARIOS

AB

Administrador de capas:

- Mallas de la Realidad
 - Malla 1
 - Malla 2
- Nubes de Puntos
- Modelos Digitales de Superficies (DSM)
- Modelos Digitales del Terreno (DTM)
- Ortofotos
- Videos
- Fotografías
- Modelos 3D/BIM
- Archivos CAD

Propiedades y atributos:

PROPIEDADES DE LOS
ELEMENTOS
SELECCIONADOS

SELECCIÓN

ZOOM

ROTAR VISTA

3D

CREAR
SECCIÓN

CREAR CAJA
DE SECCIÓN



DASHBOARD

Upload – Gemelos digitales

Captura de la realidad

BIM



Procesar



Filtrar elementos:

Clasificar elementos:

Gestion de atributos:

Herramientas necesarias para
dotar de atributos e información
a los elementos

Opciones de IA:

Opciones para gestionar y
controlar herramientas de IA

Gestion seccionales/cortes:

Opciones para administrar y
guardar secciones/cortes de vista

REPORTES

CONEXIONES CON OTRAS PLATAFORMAS

valor inferior

INDICADOR

valor superior

Producto

https://www.NombrePaginaWeb.com/

Inicio

CÓDIGO DEL PROYECTO
NOMBRE DEL PROYECTO

LISTA DESPEGABLE CON LOS NOMBRES DE
TODOS LOS PROYECTOS

GESTIÓN DE INFORMACIÓN PARA
CONSTRUCCIÓN/OPERACIÓN

Refresh

SUBIR
ARCHIVOS

GESTIÓN DE
USUARIOS

AB

Administrador de capas:

- Mallas de la Realidad
 - Malla 1
 - Malla 2
- Nubes de Puntos
- Modelos Digitales de Superficies (DSM)
- Modelos Digitales del Terreno (DTM)
- Ortofotos
- Videos
- Fotografías
- Modelos 3D/BIM
- Archivos CAD



Notificación:
Retrasos
Incongruencias



Control:
Avances
Etapas

La plataforma es capaz de
comparar gemelos digitales

Notificaciones sobre estado
del activo y acciones a llevar a
cabo



VISTA IA

DASHBOARD

Propiedades y atributos:

PROPIEDADES DE LOS
ELEMENTOS
SELECCIONADOS

Seguimiento actividades pendientes

1.	Actividad	Ventana
	Estado	En progreso Atrasado
	Responsable	Contratista A. A. A.
	Materiales	En bodega
2.	Actividad	Cieloraso
	Estado	En progreso A tiempo
	Responsable	Contratista B. B. B.
	Materiales	Envío Depósito de materiales A. B. C.

Registro de avances

INDICADOR

valor inferior



valor superior

Filtrar elementos:

Clasificar elementos:

Gestionar atributos:

Herramientas necesarias para
dotar de atributos e información
a los elementos

Opciones de IA:

Opciones para gestionar y
controlar herramientas de IA

Gestionar secciones/cortes:

Opciones para administrar y
guardar secciones/cortes de vista







REPORTES

CONEXIONES CON OTRAS PLATAFORMAS

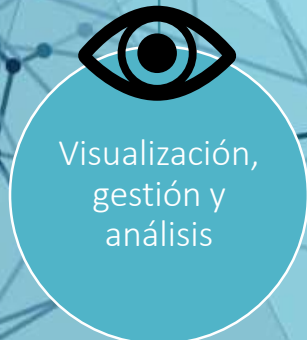
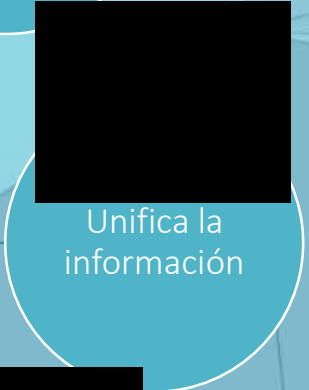
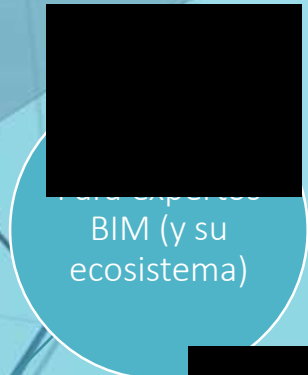
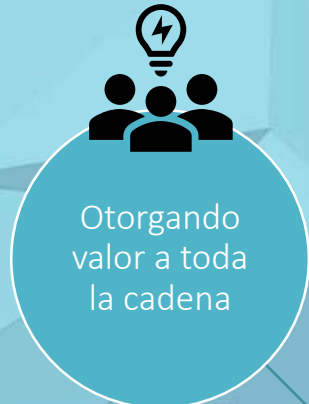
HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN: MODO DE RENDERIZADO / MODO DE VISTA (2D/3D) / ESCALA / NIVEL DE DETALLE / COLORES-BLANCO / COLOR DE FONDO

miro

Diferencial de valor

HERRAMIENTA FUNCIONALIDAD	 EPIMETEO	OTROS SOFTWARES DE VISUALIZACIÓN DE MODELOS BIM	OTROS SOFTWARES DE VISUALIZACIÓN DE CAPTURAS DE LA REALIDAD
Plataforma web			
Interface de fácil aprendizaje			
Permite añadir atributos a las nubes de punto			
Detección de elementos por medio de IA			
Emisión de reportería			

Propuesta de valor



Modelo de negocio

¿Qué?

Plataforma web SaaS

¿Para quiénes?

Empresas, profesionales y técnicos del sector AEC

¿A qué precio?

Periodo de prueba: gratuito
Plan Básico :
U\$25 usuario/mes
Plan Premium:
U\$35 usuario/mes

¿Es rentable?

U\$ 30.000 desarrollo de la plataforma + U\$3.000 mensual por soporte

100 usuarios básicos por un año + 120 usuarios básicos por mes

Página web

Partners resellers

Vía e-mail

Whatsapp

Soporte en línea

Programadores

Servidores

Marketing

Legal

Contabilidad



EPIMETEO

PLATAFORMA WEB PARA LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN CAPTURADA DE LA REALIDAD Y LA TOMA DE DECISIONES EN LA CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE LOS ACTIVOS

