

# 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 por.



## JUAN DELGADILLO

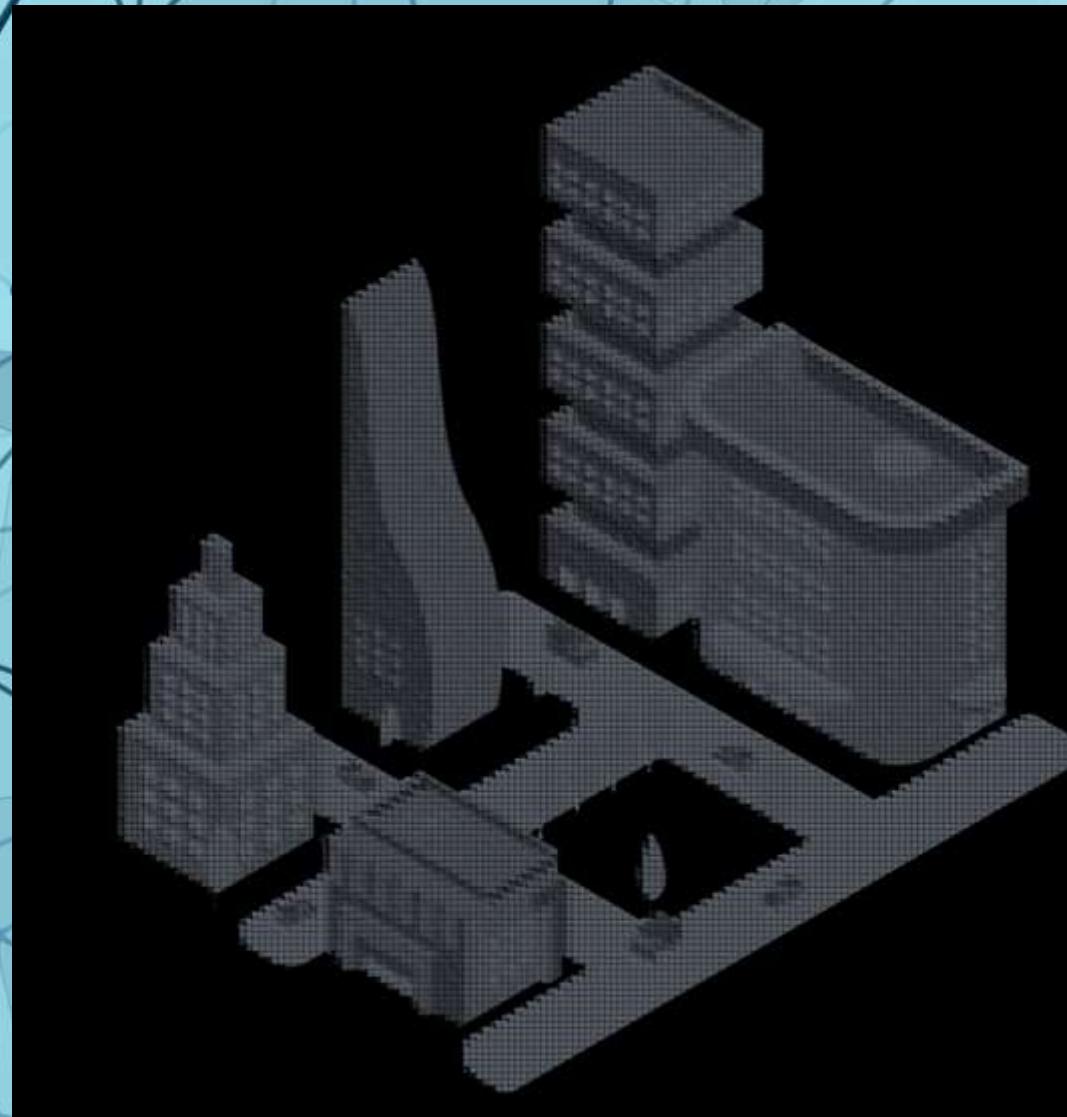
Ingiero Civil de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile) con estudios diplomado en Dirección de Proyectos y Revisión de Proyectos en BIM para la Industria de la Construcción. **Se especializa en las nuevas tecnologías aplicadas a la industria AEC.**



## 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.

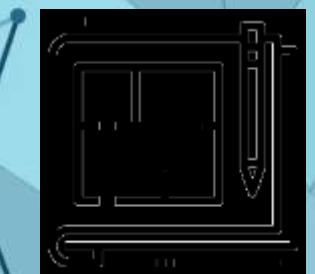
# Introducción

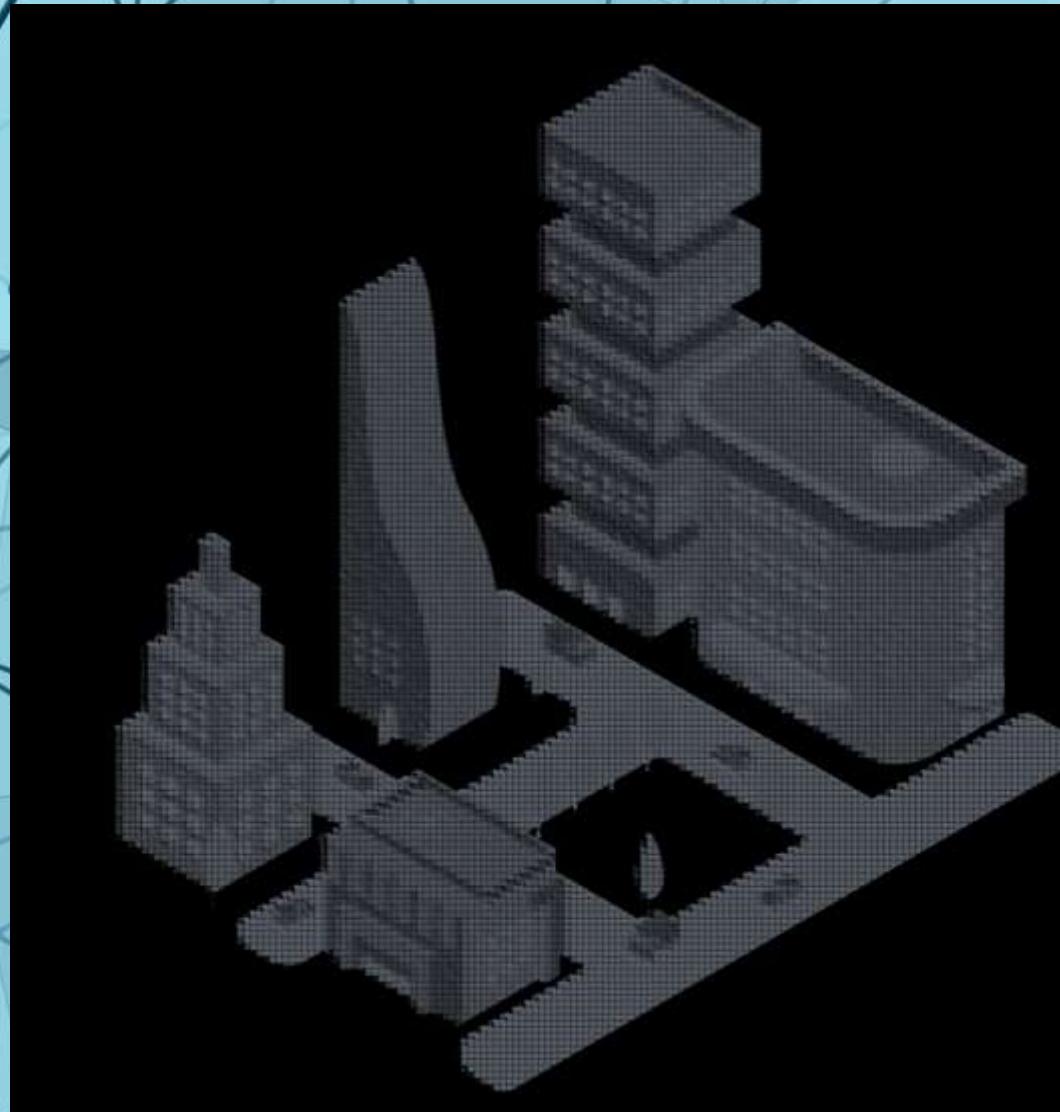


INFORMACIÓN  
NO  
INTEROPERABLE



RETRABAJO  
PARA  
APROVECHAR LA  
INFORMACIÓN





## EPIMETEO

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

PROMOVER EL TRABAJO COLABORATIVO

APROVECHAR LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

CENTRALIZAR LA INFORMACIÓN

Creando una plataforma que permita visualizar, gestionar y analizar de manera fácil los datos capturados de la realidad

REDUCIR DE LA BRECHA DE APRENDIZAJE

FACILITAR LA VISUALIZACIÓN

# 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

VISTA IA

DASHBOARD

## 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

miro

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

Refrescar

SUBIR  
ARCHIVOS

GESTIÓN DE  
USUARIOS

AB

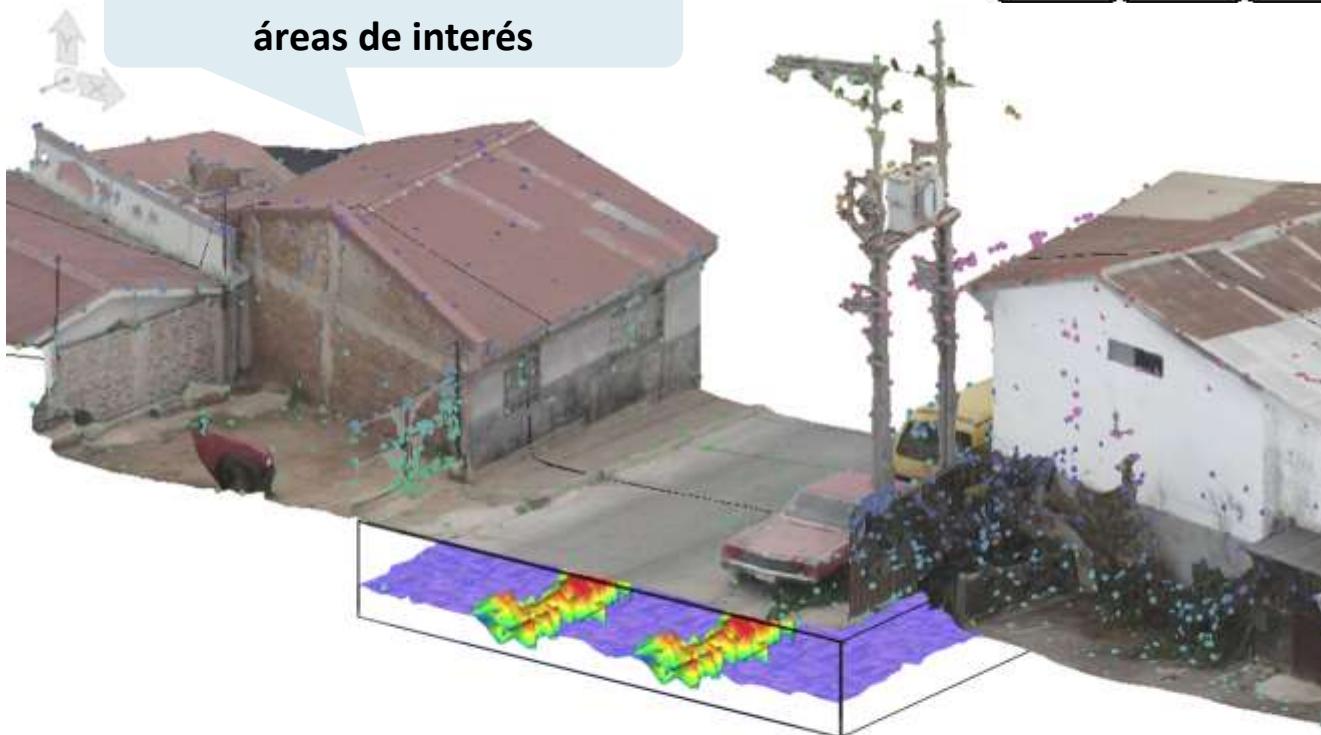
## Administrador de espacios

- Másters de la Redaduría
- Máster 1
- Máster 2
- Másters de Puentes
- Másters Digitales de Suspensión (MDS)
- Másters Digitales del Terreno (MDS)
- Georreferenciación
- Video
- Geotagging
- Másters BIM/IM
- Archivos CAD

## Propiedades y atributos

PROPIEDADES DE LOS  
ELEMENTOS  
SELECCIONADOS

Visualizar únicamente las  
áreas de interés



SELECCIÓN

ZOOM

MOTRAR VISTA

3D

CREAR  
SECCIÓN

CREAR CAJA  
DE SECCIÓN

VISTA 3D

DASHBOARD

## Filtrar elementos

## Clasificar elementos

## Configurar atributos

Herramientas necesarias para  
dotar de atributos e información  
a los elementos

## Opciones de IA

Opciones para gestionar y  
controlar herramientas de IA

## Configurar 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

# Producto

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

Inicio

CÓDIGO DEL PROYECTO  
NOMBRE DEL PROYECTO

LISTA DESPEGABLE CON LOS NOMBRES DE  
LOS PROYECTOS

GESTIÓN DE INFORMACIÓN PARA  
CONSTRUCCIÓN/OPERACIÓN

Refrescar

SUBIR  
ARCHIVOS

GESTIÓN DE  
USUARIOS

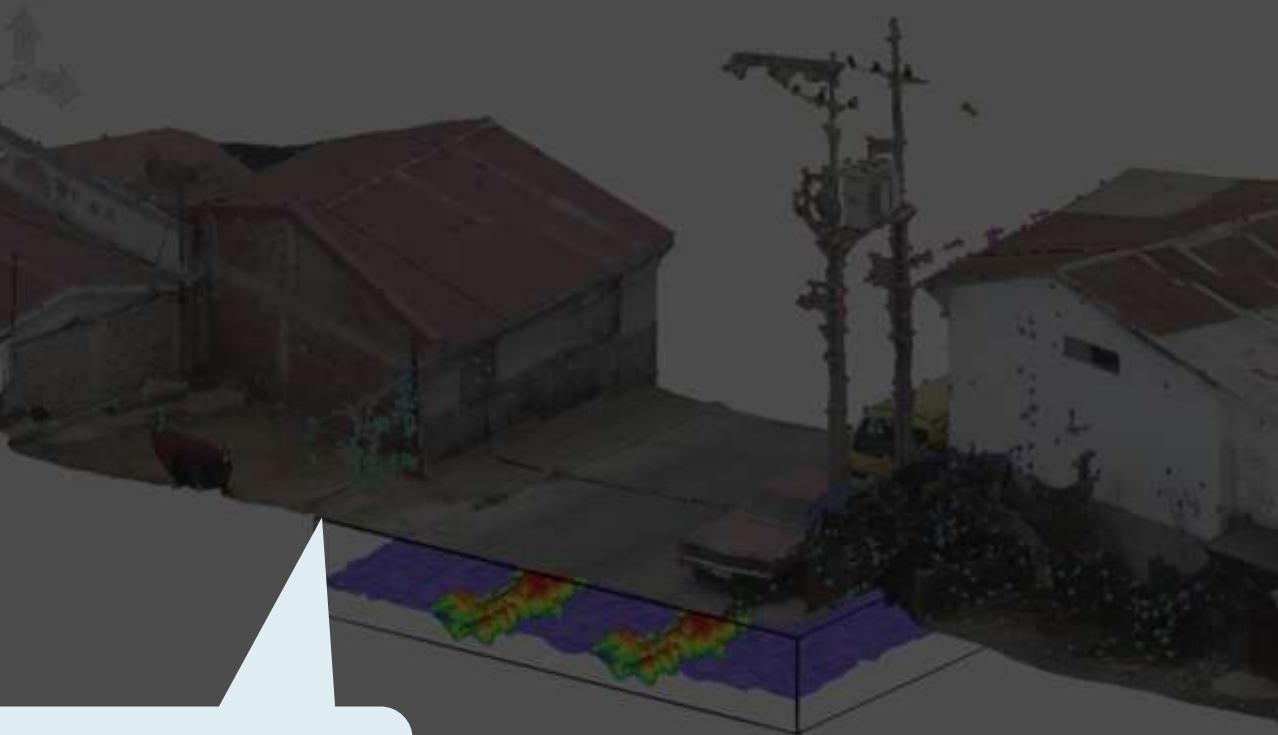
AB

Administrador de capas

- Máapas de la Red Adm:
  - Máapa 1
  - Máapa 2
- Máapas de Pisos:
  - Máapas Digitales de Sustentación (MDS)
  - Máapas Digitales del Terreno (MDT)
- Ortoplanos
- Video
- Photogram
- Máapas BIM360
- Archivos CAD

Propiedades y atributos

PROPIEDADES DE LOS  
ELEMENTOS  
SELECCIONADOS



Visualización de  
información 3D de  
cada capa

SELECCIÓN

ZOOM

MOTRAR VISTA

3D

CREAR  
SECCIÓN

VISTA 3D

RENDERIZADO

Filtrar elementos

Clasificar elementos

Crear de atributos

Herramientas necesarias para  
dotar de atributos e Información  
a los elementos

Opciones de IA

Opciones para gestionar y  
controlar herramientas de IA

Crear secciones/cortes

Opciones para administrar y  
guardar secciones/cortes de vista

REPORTES

CONEXIONES CON OTRAS PLATAFORMAS

miro

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  
LOS PROYECTOS

GESTIÓN DE INFORMACIÓN PARA  
CONSTRUCCIÓN/OPERACIÓN

Refrescar

SUBIR  
ARCHIVOS

GESTIÓN DE  
USUARIOS

AB

Administrador de espacios

- Mártires de la Independencia
- Mártir 1
- Mártir 2
- Mártires de Potosí
- Mártires Digitales de Chapultepec (MDCC)
- Mártires Digitales del Tercero (MDT3)
- Centrolineas
- Video
- Entregables
- Mártires 3D (MD3D)
- Archivos CAD

Propiedades y atributos

PROPIEDADES DE LOS  
ELEMENTOS  
SELECCIONADOS

SELECCIÓN

ZOOM

MOTRAR VISTA

3D

CREAR  
SECCIÓN

VISTA 3D

ASHBOARD

Filtrar elementos

Clasificar elementos

Centrar atributos

Herramientas necesarias para  
dotar de atributos e información  
a los elementos

Centrar elementos/cortes

Opciones para administrar y  
guardar secciones/cortes de vista

REPORTES

CONEXIONES CON OTRAS PLATAFORMAS

miro



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:

- Mallas de la Realidad
  - Malla 1
  - Malla 2
- Nubes de Puntos
- Modelos Digitales de Superficies (DSM)
- Modelos Digitales del Terreno (DTM)
- Ortofotos
- Videos
- Photogram
- 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

## 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

# 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

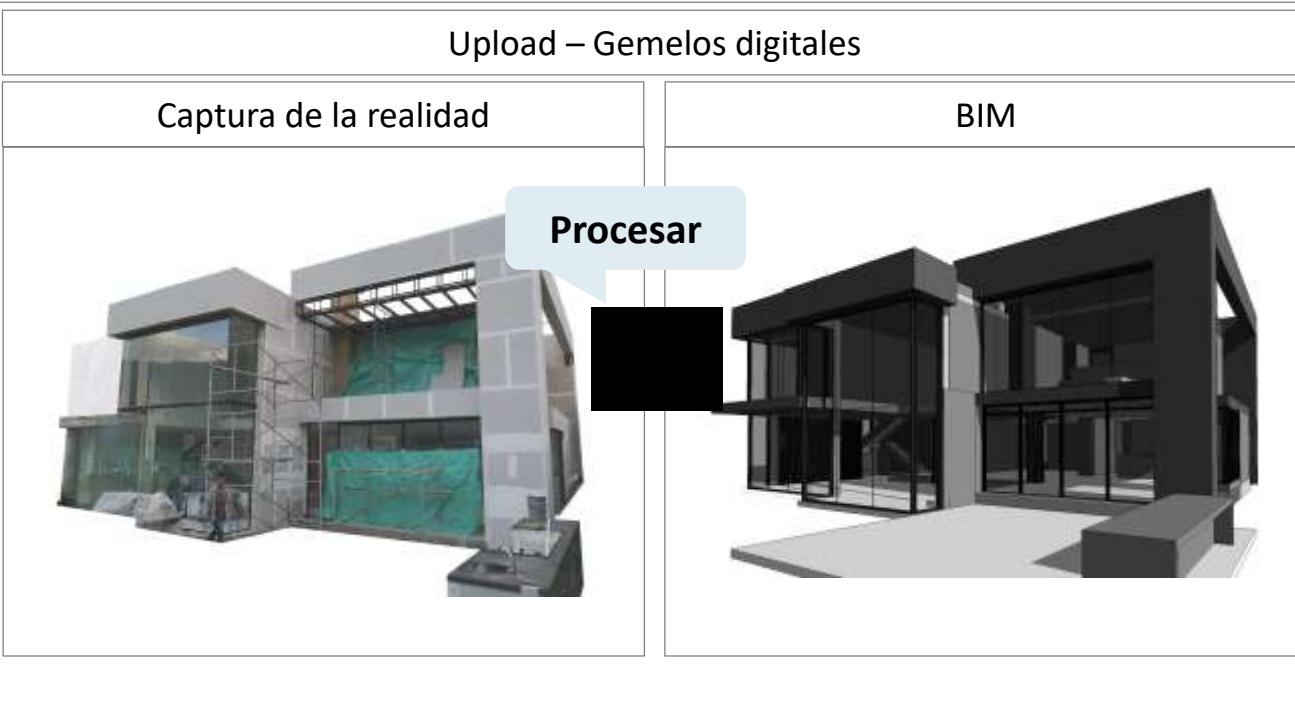
AB

## 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**



# 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**

Notificación:  
Retrasos  
Incongruencias

Control:  
Avances  
Etapas

La plataforma es capaz de comparar gemelos digitales



Registro de avances



Notificaciones sobre estado  
del activo y acciones a llevar a  
cabo

VISTA IA

DASHBOARD

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.

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

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

## EPIMETEO

Sin  
disgregación  
de  
información

Sin  
reprocesos  
de  
modelado

Visualización,  
gestión y  
análisis

Entorno  
digital simple



Otorgando  
valor a toda  
la cadena

Plataforma  
web

[REDACTED]  
BIM (y su  
ecosistema)

Unifica la  
información

# 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

Página  
web

Partners  
resellers

Vía e-  
mail

Whatsapp

Soporte  
en línea

Programa-  
dores

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

Servidores

Legal

Contabili-  
dad

Marketing

# 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