DISEÑO GENERATIVO IoT

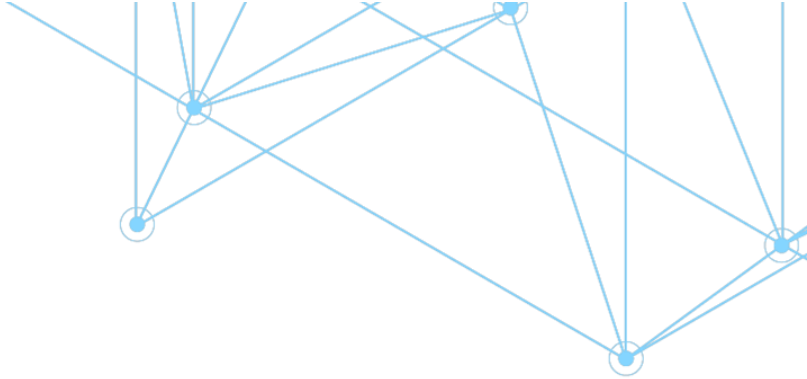
José Antonio Morán
Consultor BIM
jmoran@ctgrupo.com
608 74 72 73

ASIDEK CT SOLUTIONS

© 2020 Asidek S.L.

AGENDA

- ASIDEK
  - ¿Quiénes somos?
- DISEÑO GENERATIVO
  - Generative Design for Revit
- IoT
  - Dasher Project



ASIDEK
CT SOLUTIONS

¿Quiénes Somos?

ASIDEK

E2S Proveedor preferente de servicios de ingeniería de producto

ME3S Proveedor preferente de servicios de ingeniería de fabricación

#34
Mejores Empresas para Trabajar en España (#1 Servicios Ingeniería)

#28
Empresas con mayor índice de crecimiento y empleo en Europa

+1500
Empleados por todo el mundo

C|T
Venta de Producto
Desarrollo de Producto
Soporte Profesional
Implementación / Formación
Proyectos
ASIDEK
CT SOLUTIONS
Platinum Partner

Generative Design for Revit

DISEÑO GENERATIVO

DISEÑO GENERATIVO

- **¿QUÉ ES EL DISEÑO GENERATIVO?**
- *“Es un método para generar formas automáticamente, a partir de la configuración de las variables que las definen”*

Por ejemplo, supongamos que desea diseñar una silla.

ASIDEK CT SOLUTIONS

DISEÑO GENERATIVO

- **¿QUÉ ES GENERATIVE DESIGN FOR REVIT?**
- *"Es un conjunto de proyectos de diseño generativo disponibles en Revit"*

- YA DISPONIBLE EN **REVIT 2021**
- BASADO EN **DYNAMO**
- **PROYECTOS DISPONIBLES**:
  - Masa de tres cajas.
  - Diseño de espacios de trabajo.
  - Optimizar vistas de ventanas
- **+ PROYECTOS**:
  - https://www.generativedesign.org

DISEÑO GENERATIVO

- **¿CÓMO FUNCIONA?**

1. CONFIGURAR CRITERIOS Y OBJETIVOS
2. ANALIZA LAS PROPUESTAS
3. SELECCIONA LA MEJOR OPCIÓN

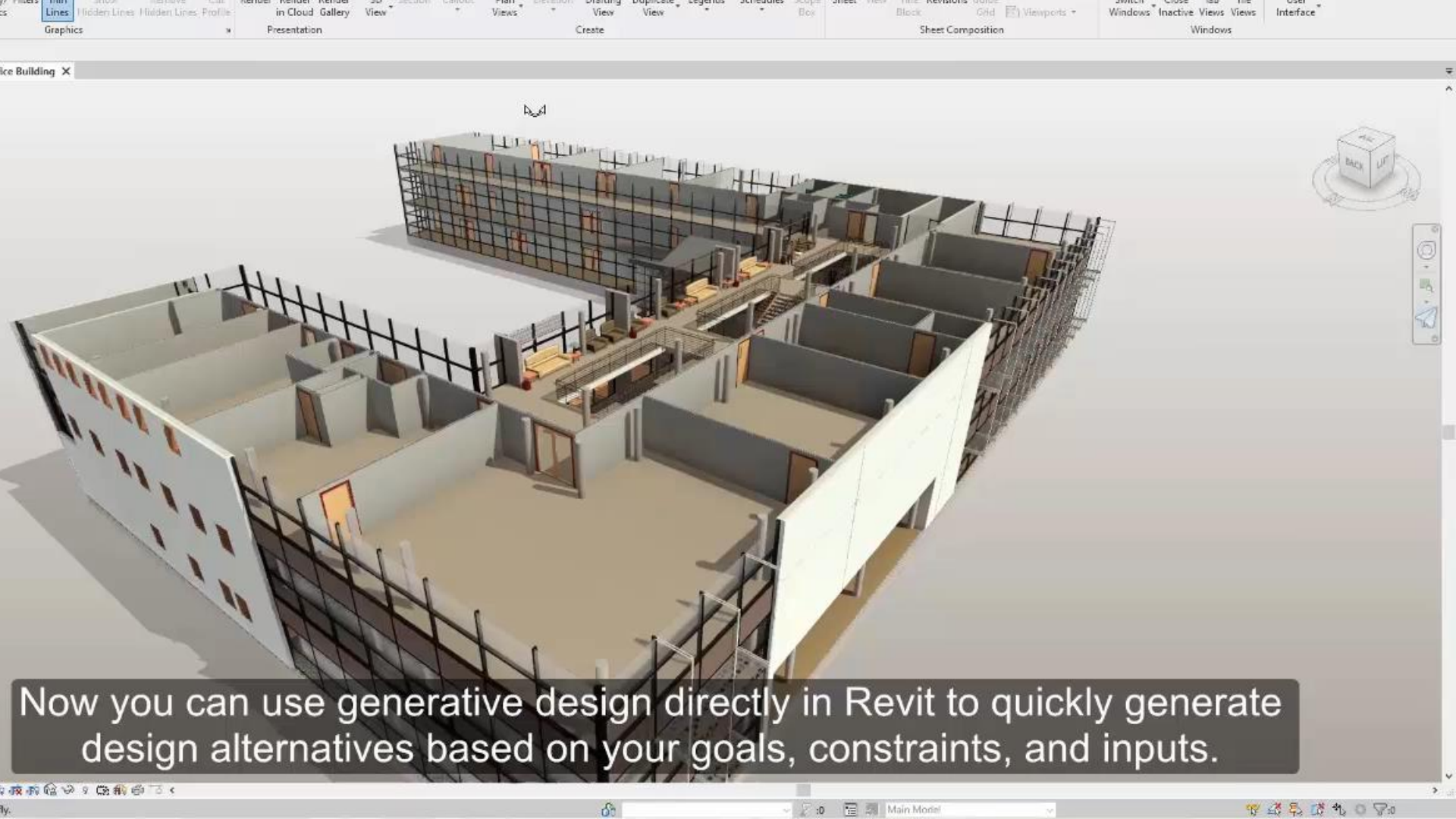
DISEÑO GENERATIVO

EN QUÉ AYUDA EN MATERIA DE SALUD, PREVENCIÓN Y BIENESTAR

GESTIÓN DE ESPACIOS

UBICACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

ASIDEK CT SOLUTIONS


Now you can use generative design directly in Revit to quickly generate design alternatives based on your goals, constraints, and inputs.

Dasher Project

IoT

IoT

- **¿QUÉ ES IOT?**
- *“El internet de las cosas es un concepto que se refiere a la interconexión digital de objetos cotidianos con internet”*

ASIDEK CT SOLUTIONS

IoT

- **¿QUÉ ES PROJECT DASHER?**
- *"Es un proyecto en desarrollo de Autodesk que permite **mostrar datos históricos y en tiempo real de sensores (IoT) dentro de un modelo BIM** del edificio".*

PROJECT DASHER

As-Built BIM
Highly detailed AEC models

+

Building Data
Building management systems (BMS) and IoT enabled sensors for operations and management data collection

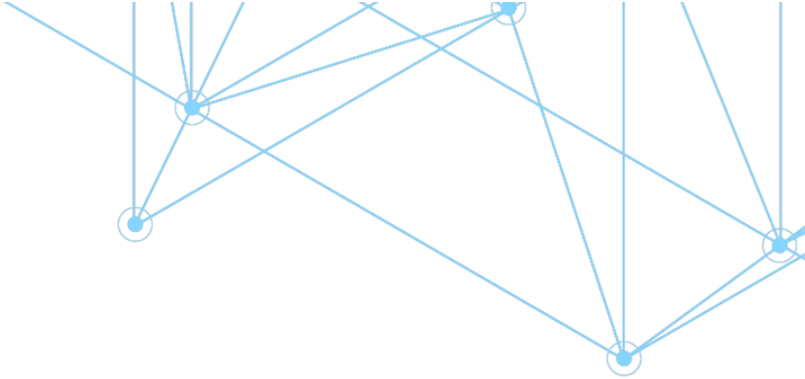
=

Project Dasher
A visualization to help customers understand their data in context of the 3D model and debug operational issues

ASIDEK CT SOLUTIONS

IoT

- **¿CÓMO FUNCIONA?**



PROJECT DASHER

1. CONECTA MODELOS BIM
2. CONECTA SENSORES
3. COMBINA SENSORES Y MODELO GENERANDO MAPAS O GRÁFICOS EN TIEMPO REAL O HISTÓRICOS.

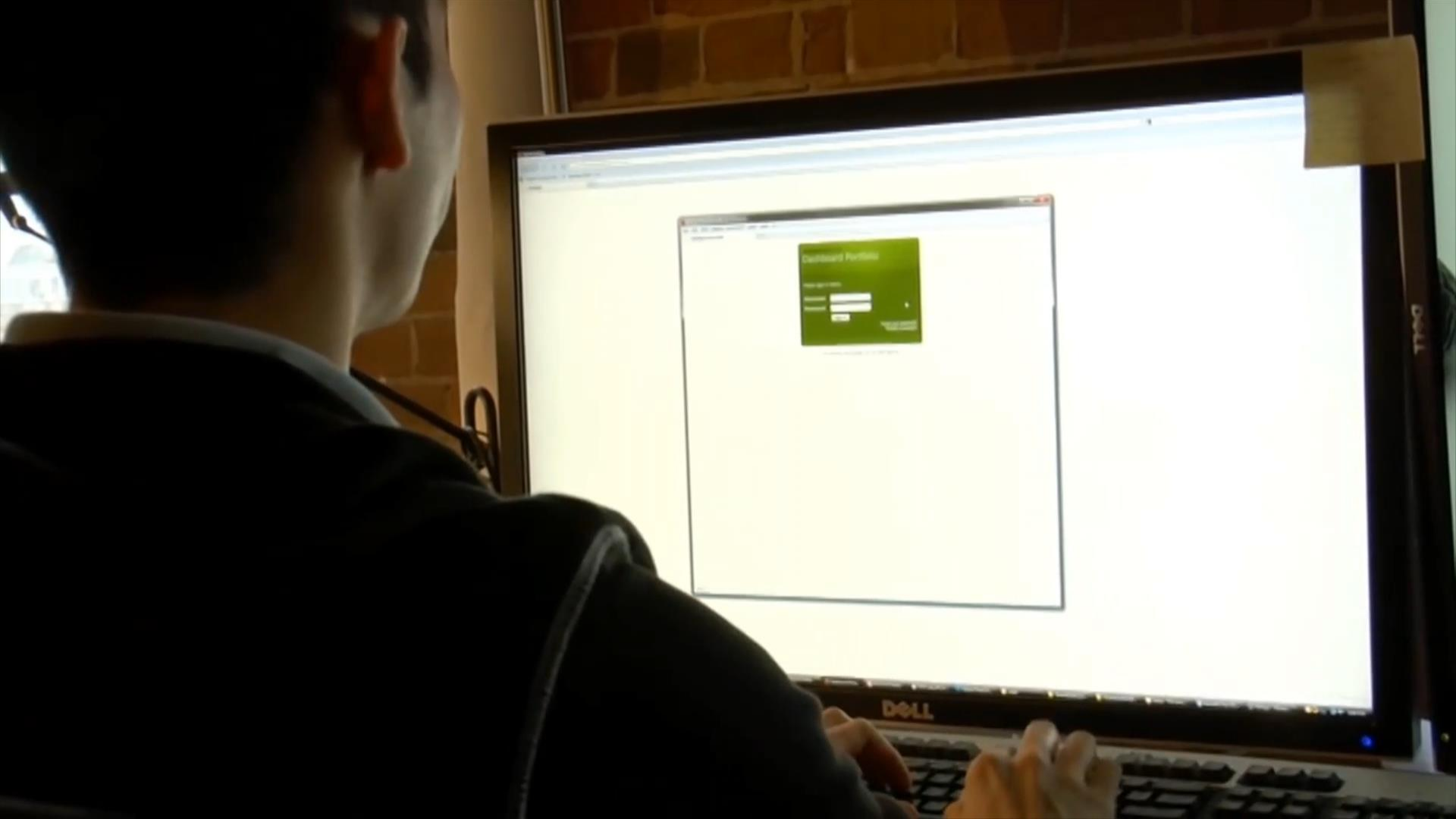
ASIDEK CT SOLUTIONS

IoT

EN QUÉ AYUDA EN MATERIA DE SALUD, PREVENCIÓN Y BIENESTAR

- DETECCIÓN DE PROBLEMAS CLIMATIZACIÓN
- DETECCIÓN PARTÍCULAS NOCIVAS
- SEGUIMIENTO SALUD EMPLEADOS
- GESTIÓN DE ESPACIOS
- CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA

ASIDEK CT SOLUTIONS


DELL

SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES:

Asidek- Autodesk Platinum Partner

@AsidekAutodesk

Asidek- Proveedor de Soluciones Autodesk

¡GRACIAS!

ASIDEK
CT SOLUTIONS

José Antonio Morán
Consultor BIM
jmoran@ctgrupo.com
+34 608 74 72 73