

Uso de Autodesk Forge para la transformación digital en Arquitectura y Construcción

Sergio León

Desarrollador Advocate | @SergioLeon3D



Agenda

Uso de Autodesk Forge
para la transformación digital en Arquitectura y Construcción



FORGE

- Transformación Digital
- ¿Qué es Forge?
- ¿Qué se puede hacer con Forge?

Soluciones de
BIM6D

Soluciones de
Apogea

Soluciones de
SIVAR

Soluciones de
SENER



Transformación Digital

HBR

La transformación digital consiste en reconstruir la empresa en torno al principio operativo digital, integrando activos tradicionales para abordar nuevos desafíos y buscar **nuevas oportunidades**

MIT Sloan

Uso de la tecnología para **mejorar radicalmente el rendimiento** y alcance de las empresas





FORGE



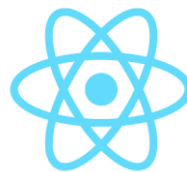


FORGE

*A set of web service **APIs***



RESTful API
GET PUT POST DELETE



React



ANGULARJS

Technología

Forge toma componentes de la biblioteca de software de Autodesk y los entrega como bloques de construcción basados en la nube para que las empresas creen sus propias soluciones.

Integración

Utilice estos servicios para ampliar productos o crear soluciones completamente nuevas dentro de su infraestructura existente.

Nosotros proporcionamos los bloques, tú construyes la solución.



¿Qué se puede construir con Autodesk Forge?

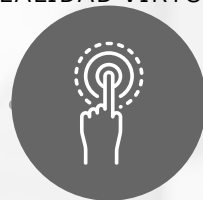
VISUALIZACIÓN Y
ANÁLISIS DE DATOS



GEMELOS DIGITALES



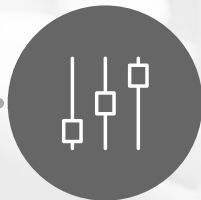
REALIDAD AUMENTADA
&
REALIDAD VIRTUAL



INTEGRACIÓN
SaaS



CATÁLOGOS



CONFIGURADORES



DISEÑO
AUTOMATIZADO



FOTO A 3D

Componentes de Forge

TECNOLOGÍA



Servicios en la Nube

RECURSOS



Information & Tools

COMMUNIDAD FORGE



Partners y Clientes
del ecosistema

3000 +

BIM6D

Soluciones usando Autodesk Forge

Fernando Morales ▪ CEO, BIM6D

Juan Ruiz y Brandon Quiroz ▪ CTO, BIM6D

Javier Orellana ▪ Gestor energético, Universidad Rey Juan Carlos de Madrid

Carlos López ▪ Gerente de cuentas BIM & CAD, Cad&Lan

Apogea

Soluciones usando Autodesk Forge

Jesús Valderrama ▪ Director Ejecutivo, Apogea

SIVAR

Soluciones usando Autodesk Forge

Carlos Augusto Gallego Salazar ■ CEO, SIVAR

Edgar Rodriguez ■ Director Comercial, SIVAR

Edwin Marín ■ Especialista BIM, SIVAR

Anderson Alzate ■ Líder Desarrollo, SIVAR

SENER

Soluciones usando Autodesk Forge

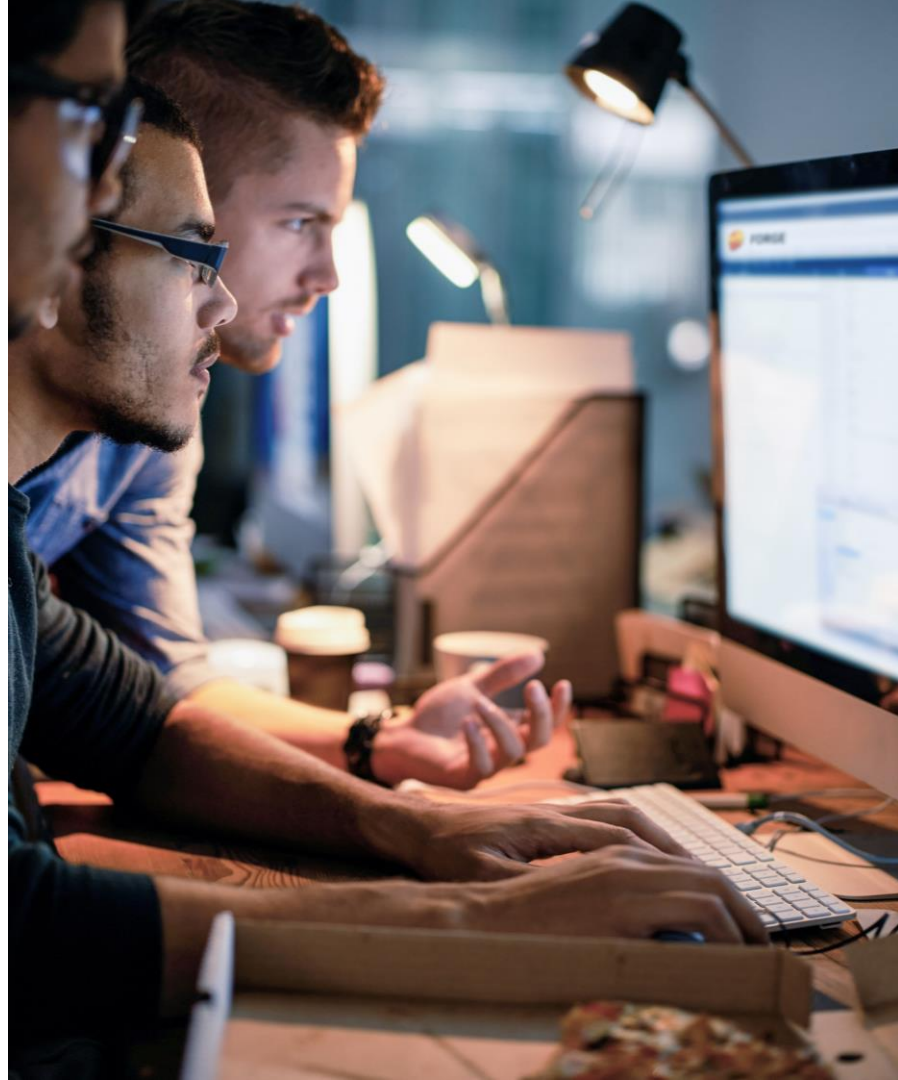
- Stefania Mirtolini** ▪ Digital Twin Leader, SENER
- Fernan Vargas Renzi** ▪ Ingeniero Civil, BIM Manager , SENER
- Miguel Angel Lumbreras** ▪ Responsable Aplicaciones para proyectos, SENER
- Leonardo Tello** ▪ Gerente de proyectos, APM TERMINALS
- Michael Díaz** ▪ Gerente de Ingeniería, APM TERMINALS

¿Necesitas ayuda?



No dudes en ponerte en contacto con Nosotros!

- **Web:** www.forge.autodesk.com
 - Documentación
 - Soporte
 - Blogs, Artículos
 - Tutoriales y Ejemplos de Apps
 - Soluciones de Partners
- **Forge Team -** forge.help@autodesk.com



Soporte – Forge Team

No dudes en ponerte en contacto con Nosotros!



forge.help@autodesk.com



autodesk-forge
autodesk-viewer
autodesk-data-management
autodesk-model-derivative
autodesk-designautomation
autodesk-bim360



Blog

<https://forge.autodesk.com/blog>



Samples

<http://github.com/autodesk-forge>



@Autodesk-Forge

The background of the slide features four abstract, dark, metallic-looking geometric shapes in the corners. These shapes are composed of sharp, angular planes that reflect light, creating a sense of depth and modernity. They are positioned in the top-left, top-right, bottom-left, and bottom-right corners, framing the central text.

AUTODESK UNIVERSITY

Autodesk and the Autodesk logo are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product offerings, specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document.

© 2021 Autodesk. All rights reserved.