

# 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*



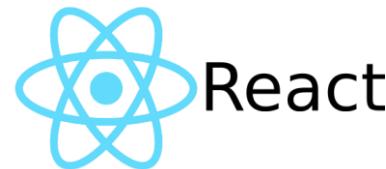
<HTML>  
HTML

{CSS}  
CSS

(JS)  
JavaScript



RESTful API  
GET PUT POST DELETE



React



## 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?



# 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 Lumbrares**

- Responsable Aplicaciones para proyectos, SENER

**Leonardo Tello**

- Gerente de proyectos, APM TERMINALS

**Michael Díaz**

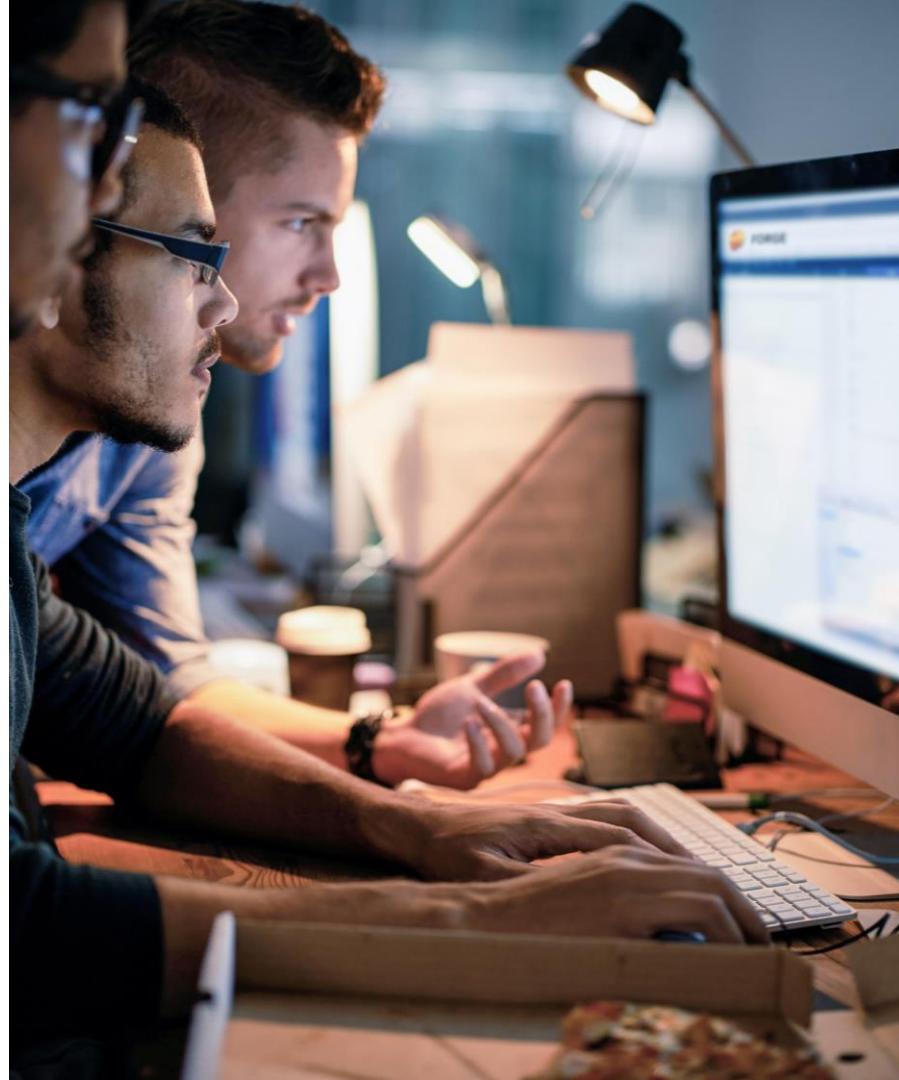
- Gerente de Ingeniería, APM TERMINALS

# ¿Necesitas ayuda?



No dudes en ponerte en contacto con Nosotros!

- **Web:** [www.forge.autodesk.com](http://www.forge.autodesk.com)
  - Documentación
  - Soporte
  - Blogs, Artículos
  - Tutoriales y Ejemplos de Apps
  - Soluciones de Partners
- **Forge Team** - [forge.help@autodesk.com](mailto:forge.help@autodesk.com)



# Soporte – Forge Team

No dudes en ponerte en contacto con Nosotros!



[forge.help@autodesk.com](mailto: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



# 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 and specifications at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document.