



CURSO ONLINE

Power BI

Programación BIM



¡Sumérgete en el mundo de la Programación BIM!

En este curso asumiremos el rol de especialistas en Power BI y aprenderemos a estructurar, transformar y analizar los datos que se generan en proyectos con metodología BIM, enfocándonos en la gestión de la información y al análisis de modelos BIM.

Comenzaremos con los fundamentos de cómo utilizar Power BI, veremos sus principales funciones y desarrollaremos estrategias de modelado de datos que se suelen generar en proyectos BIM. A medida que avancemos en el curso, iremos incrementando la dificultad de los ejercicios, estudiaremos el lenguaje de programación DAX y finalmente utilizaremos las visualizaciones para crear reportes llamativos que nos ayuden a analizar y tener el control de los datos.

Estudiaremos posibles errores que te pueden aparecer cuando desarrollamos proyectos en Power BI y veremos también cómo solucionarlos, teniendo siempre un enfoque crítico para no sólo aprender a usar el programa sino también a cómo planificar correctamente los proyectos.

Ver vídeo de introducción

Temario / Módulos

- Introducción a Power BI
- Proyecto 1. Mi primer reporte
- Proyecto 2. Gestión de Proyectos Internacionales
- Proyecto 3. MIDP & Naming Convention
- Proyecto 4. Gestión de Modelos BIM – Dynamo
- Proyecto 5. Gestión de Modelos BIM – Model Checker
- Cierre del curso

Docente del curso



Jose Cappuccio

- Ingeniero civil
- Máster en Metodología y Gestión BIM
- BIM Specialist en TYP SA

→ [VER Perfil en LinkedIn](#)

Duración

Teoría + práctica : **25 horas** | Proyecto final del curso: **10 horas**

Tienes **12 meses de acceso al curso** y tutorías ilimitadas.
¡Puedes empezar el curso cuando quieras!

Certificaciones

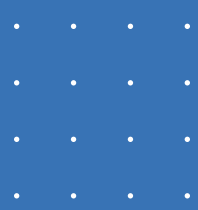


Tras terminar tu formación recibirás un diploma de Editeca, centro de formación oficial inscrito como entidad de formación por la comunidad de Madrid.



Credencial y certificados seguros con tecnología blockchain.

Temario del curso



1. Introducción a Power BI

4 LECCIONES

- ¿Qué es Power BI?
- Partes de Power BI:
 - Power BI Desktop
 - Power BI Services
 - Power BI Mobile
- Registro e inicio de sesión

2. Proyecto 1. Mi primer reporte

5 LECCIONES

- Conexión a orígenes de datos
- Editor de Consultas (Query Editor)
- Objetos visuales
- Informes

3. Proyecto 2. Gestión de Proyectos Internacionales

8 LECCIONES

- Columnas Condicionales en el Query editor
- Pasos aplicados

4. Proyecto 3. MIDP & Naming Convention

11 LECCIONES

- Conectar Carpeta
- Filtros Power Query en el Query editor
- Administrar relaciones
- DAX

5. Proyecto 4. Gestión de Modelos BIM – Dynamo

16 LECCIONES

- Botones
- Power BI Service
- Dynamo to Power BI

6. Proyecto 5. Gestión de Modelos BIM – Model Checker

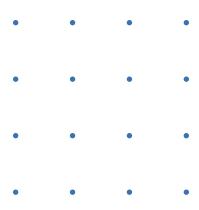
10 LECCIONES

- Autodesk Model Checker for Revit
- Plugins de Revit
- Configuración regional en Power BI

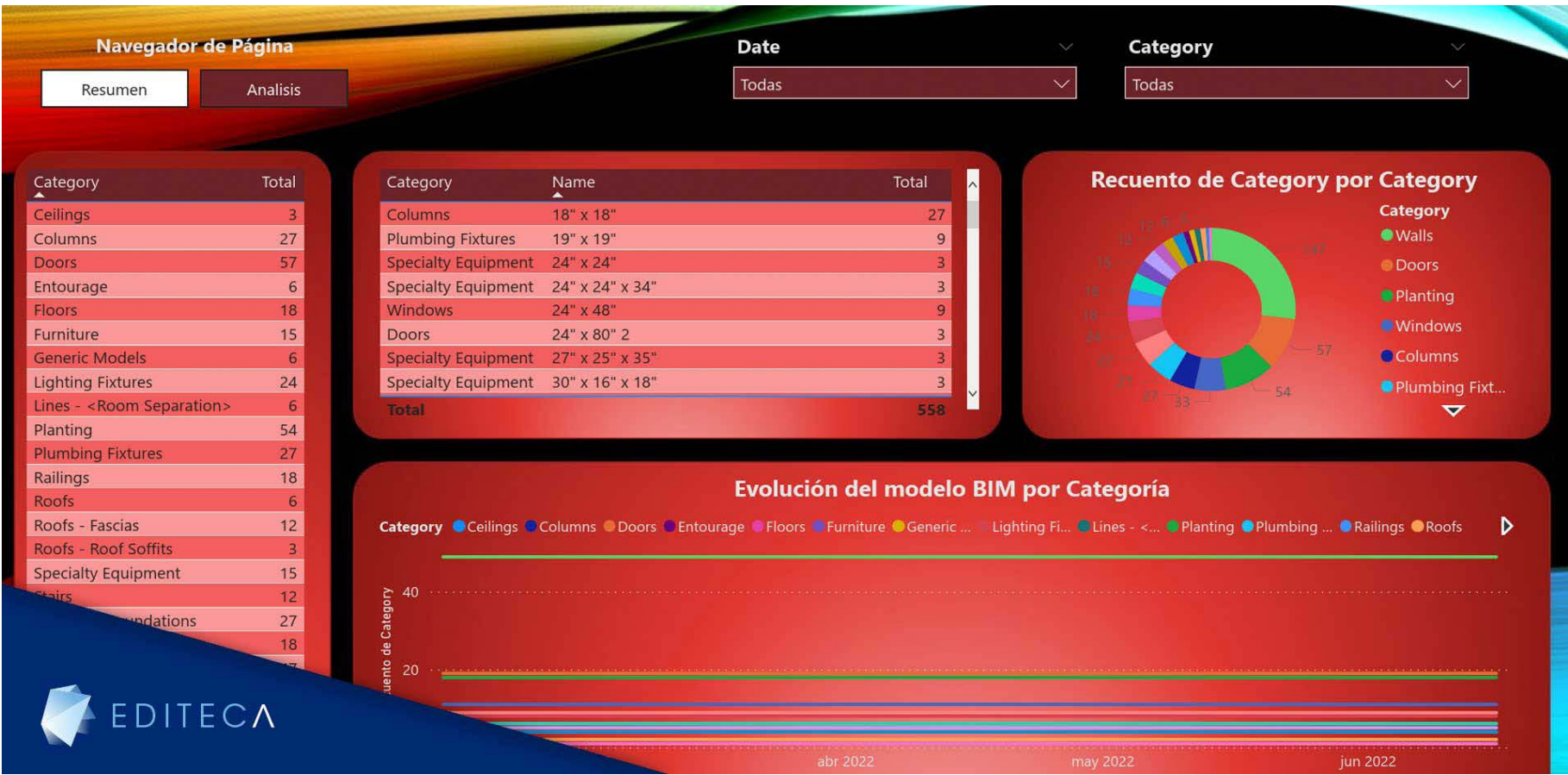
7. Cierre del curso

8. Ejercicio final + examen

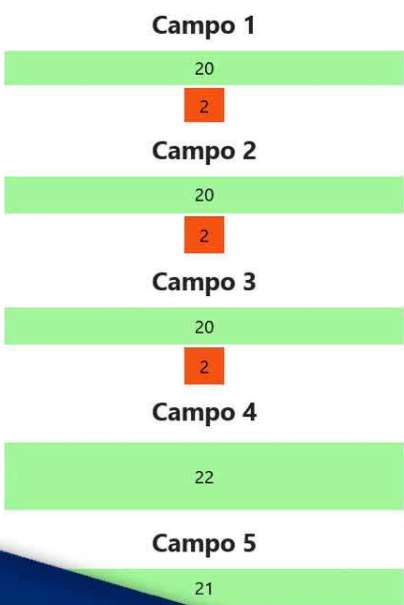
- Pon a prueba todo lo aprendido.
- Desarrolla un proyecto con unos mínimos exigidos.



Imágenes de presentación



Naming Convention Revisión de Calidad



Archivos con errores
7

Archivos Correctos
15

Revisión de nombres

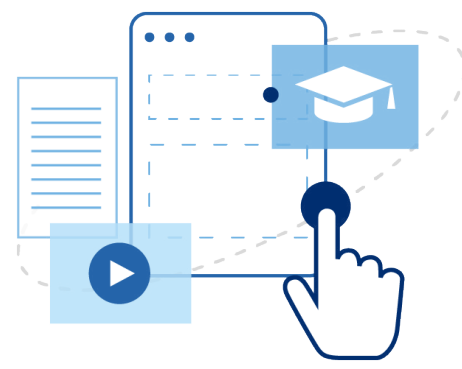
Archivos con errores

Archivos correctos

Listado de Modelos y Planos						
Name	Campo1	Campo2	Campo3	Campo4	Campo5	Campo6
CSS-XXX-MEP-P2D-00003.dwg	CSS	XXX	MEP	P2D	00003	dwg
CSS-XXX-MEP-P2D-00005.dwg	CSS	XXX	MEP	P2D	00005	dwg
CSS-ZNS-ARC-M3D-00001.rvt	CSS	ZNS	ARC	M3D	00001	rvt
CSS-ZNS-ARC-M3D-00002.rvt	CSS	ZNS	ARC	M3D	00002	rvt
CSS-ZNS-EST-P2D-00001.dwg	CSS	ZNS	EST	P2D	00001	dwg
CSS-ZNS-EST-P2D-00002.dwg	CSS	ZNS	EST	P2D	00002	dwg
CSS-ZNS-EST-P2D-00003.dwg	CSS	ZNS	EST	P2D	00003	dwg
CSS-ZNS-EST-P2D-00004.dwg	CSS	ZNS	EST	P2D	00004	dwg
CSS-ZNS-EST-P2D-00005.dwg	CSS	ZNS	EST	P2D	00005	dwg
CSS-ZNS-EST-P2D-00006.dwg	CSS	ZNS	EST	P2D	00006	dwg
CSS-ZNS-EST-P2D-00007.dwg	CSS	ZNS	EST	P2D	00007	dwg
CSS-ZNS-EST-P2D-00008.dwg	CSS	ZNS	EST	P2D	00008	dwg
CSS-ZNS-MEP-M3D-00001.rvt	CSS	ZNS	MEP	M3D	00001	rvt
CSS-ZNS-MEP-M3D-00002.rvt	CSS	ZNS	MEP	M3D	00002	rvt
CSS-ZNS-MEP-M3D-00003.rvt	CSS	ZNS	MEP	M3D	00003	rvt

Editeca, la formación que necesitas

EDITECA es la Escuela de formación online de Diseño, Ingeniería, Nuevas Tecnologías y Arquitectura.



FORMACIÓN 100% PERSONALIZADA

Elige en qué áreas o disciplinas quieres formarte. Podrás cursar aquellos módulos que más te interesen y así especializarte en el área que más se ajuste a tus necesidades.



IMPARTIDOS POR EXPERTOS DEL SECTOR

Nuestro docentes son profesionales que cuentan con amplia experiencia haciendo implantaciones y proyectos BIM. Además, cuentan con amplia experiencia formativa en empresas y en universidades como la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Rey Juan Carlos y la Universidad de Zaragoza.



FÓRMATE CUANDO, DÓNDE Y CÓMO QUIERAS

Nuestras formaciones no tienen fecha de inicio, ni horarios fijos. Además, podrás formarte a tu ritmo y desde cualquier dispositivo.



BOLSA DE EMPLEO ONE TO ONE

En nuestra escuela disponemos de una bolsa de empleo muy personalizada y hacemos una gestión muy proactiva de las ofertas que nos llegan. De esta forma, las ofertas más específicas que nos llegan son enviadas a aquellos alumnos que más encajan en el perfil demandado. Mientras, las más genéricas son publicadas en nuestra Comunidad Privada de Facebook.



CONTENIDO EN CONSTANTE ACTUALIZACIÓN

El contenido de nuestras formaciones está preparado 100% para el alumno online. Contamos con videotutoriales y Masterclases grabados única y exclusivamente para el alumno online y apuntes para complementar las distintas lecciones.



ASISTENCIA MULTICANAL A NUESTROS ALUMNOS

Nuestros alumnos pueden contactar con los docentes para enviar sus consultas y comentarios por múltiples canales según sus necesidades: atención telefónica de 09:00 a 18:30 de L a V., chat y varios mecanismos de contacto a través de la plataforma (foros, email directo al docente). Además contarás con un seguimiento personalizado por parte de un tutor académico.



EDITECA

www.editeca.com

