



CURSO ONLINE

Python IV

Programación BIM



¡Sumérgete en el mundo de la Programación BIM!

En este bloque del Máster de Programación BIM de EDITECA encontrarás aplicaciones prácticas y concretas de lo visto en bloques anteriores. A diferencia de los bloques de Python previos, este es totalmente práctico.

Exploraremos diferentes clases de la API de Revit, así como muchos de sus métodos y propiedades para poder crear una serie de automatizaciones que iremos viendo en cada uno de los módulos. Aunque se den por sentados algunos conceptos que se han aprendido previamente, se explicará minuciosamente cada uno de los pasos llevados a cabo para realizar estos ejercicios.

La forma de enseñanza consiste en explicar primero la teoría de las herramientas y conceptos para que luego el alumno pueda repetir los mismos pasos que se muestran en los videos y sea capaz de dominar el programa. Luego se expone un ejercicio final para aprender definitivamente a usar los conceptos vistos.

Ver vídeo de introducción

Temario / Módulos

- Módulo 1. Entorno de desarrollo
- Módulo 2. Lista de planos de Elemento
- Módulo 3. Corrección Nivel Elemento
- Módulo 4. Colocación objetos topografía
- Módulo 5. Vistas control de subproyectos
- Módulo 6. Protocolo de limpieza
- Módulo 7. Archivos en background (I)
- Módulo 8. Archivos en background (II)
- Módulo 9. Archivos en background (III)
- Módulo 10. Trabajo con NDP
- Módulo 11. Modificar suelo con NDP
- Módulo 12. Vistas de escaneos NDP

Docente del curso



Álvaro Serrano

- Especialista BIM | Formador BIM | Modelador MEP | Revit API | Python
- Apasionado de las nuevas tecnologías, en especial del BIM como herramienta de productividad. Impresión 3D y renderizado.

→ [VER Perfil en LinkedIn](#)

Duración

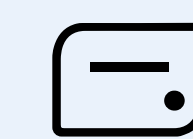
Teoría: **28 horas** | Proyecto final del curso: **8 horas**

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

Certificaciones



EDITECA

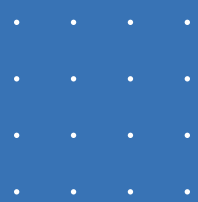


Accredible

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



Módulo 1. Entorno de desarrollo

- Plantilla Python Script.
- Introducción PEP-8.
- Archivo de funciones.

Módulo 2. Lista de planos de Elemento

- Lista de planos de elementos I.
- Lista de planos de elementos II.
- Lista de planos de elementos III.
- Lista de planos de elementos IV.

Módulo 3. Corrección Nivel Elemento

- Corrección Nivel Elemento I.
- Corrección Nivel Elemento II.
- Corrección Nivel Elemento III.
- Corrección Nivel Elemento IV.

Módulo 4. Colocación objetos topografía

- Colocación objetos topografía I.
- Colocación objetos topografía II.
- Colocación objetos topografía III.
- Colocación objetos topografía IV.

Módulo 5. Vistas control de subproyectos

- Vistas control de subproyectos I.
- Vistas control de subproyectos II.
- Vistas control de subproyectos III.
- Vistas control de subproyectos IV.

Módulo 6. Protocolo de limpieza

- Protocolo de limpieza I.
- Protocolo de limpieza II.
- Protocolo de limpieza III.
- Protocolo de limpieza IV.

Módulo 7. Archivos en background (I)

- Archivos en background (I) I
- Archivos en background (I) II
- Archivos en background (I) III
- Archivos en background (I) IV
- Archivos en background (I) V

Módulo 8. Archivos en background (II)

- Archivos en background (II) I
- Archivos en background (II) II
- Archivos en background (II) III

Módulo 9. Archivos en background (III)

- Archivos en background (III) I
- Archivos en background (III) II

Módulo 10. Trabajo con NDP

- Trabajo con NDP I
- Trabajo con NDP II
- Trabajo con NDP III

Módulo 11. Modificar suelo con NDP

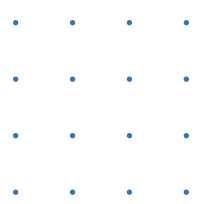
- Modificar suelo con NDP I
- Modificar suelo con NDP II
- Modificar suelo con NDP III

Módulo 12. Vistas de escaneos NDP

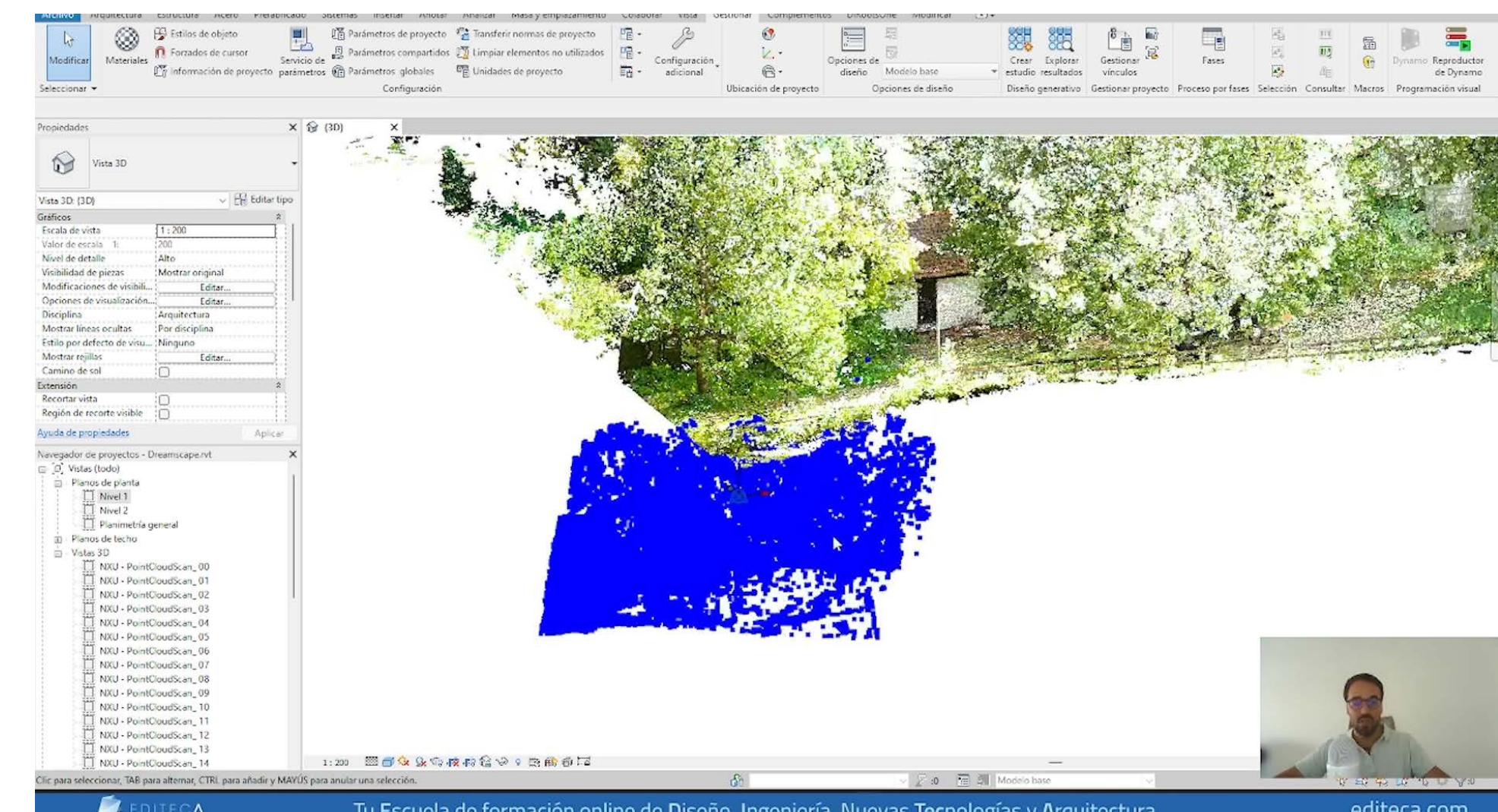
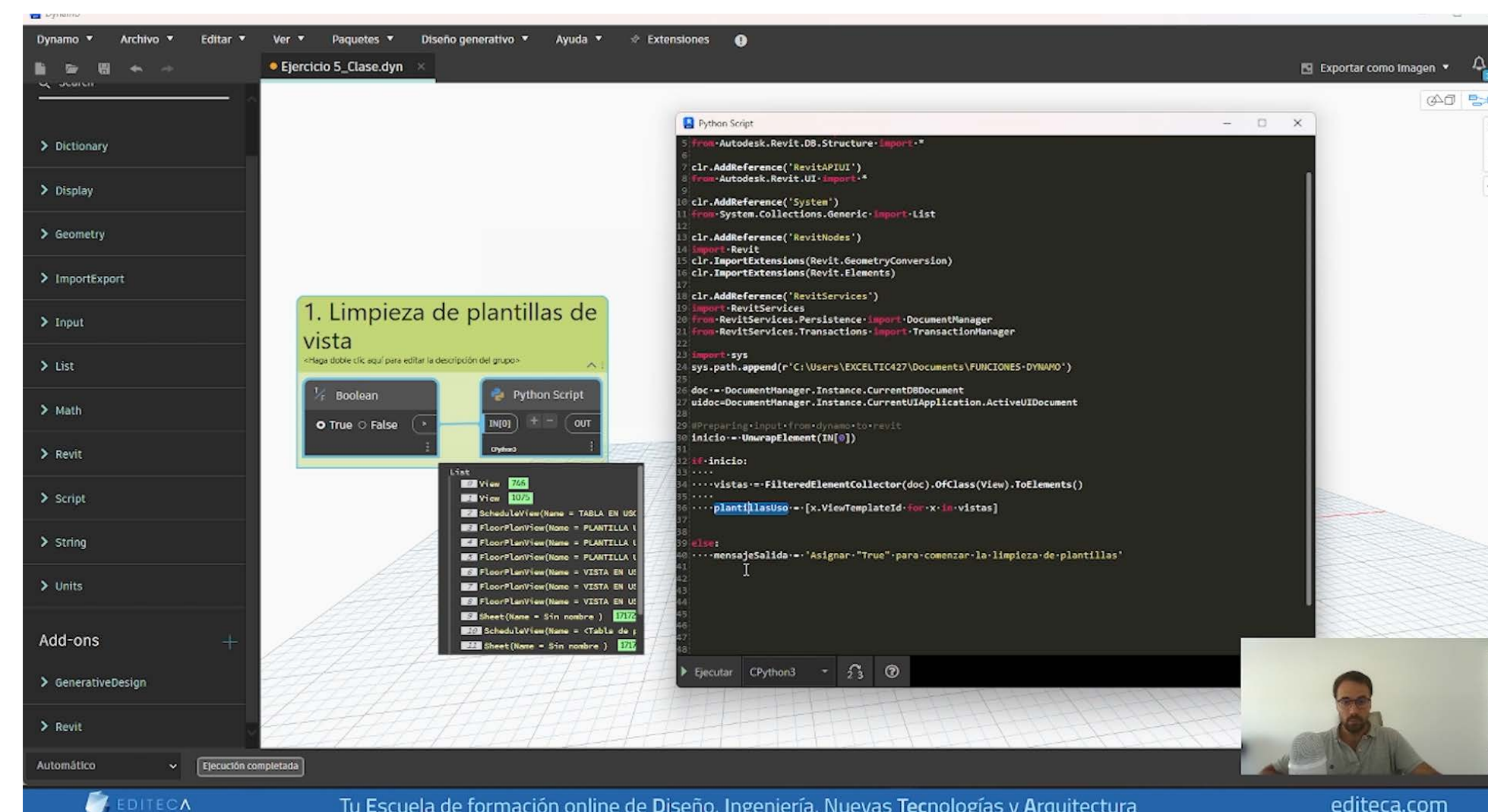
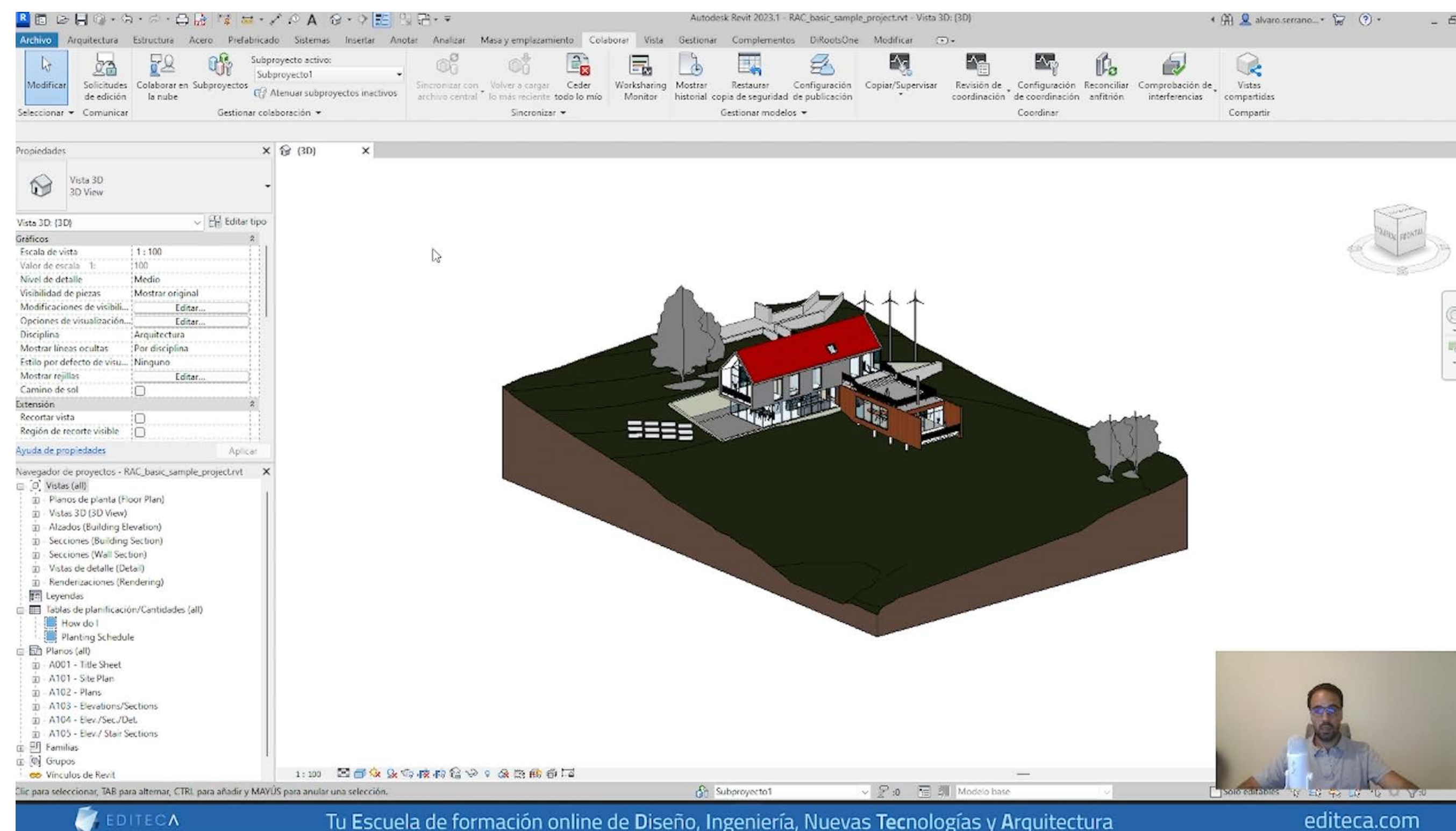
- Vistas de escaneos NDP I
- Vistas de escaneos NDP II
- Vistas de escaneos NDP III

Ejercicio final + examen

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

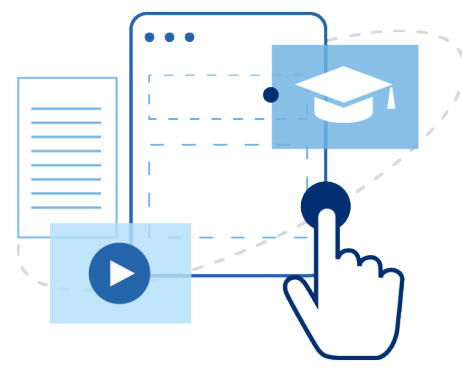


Imágenes de presentación



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

