



CURSO ONLINE

Gestión del Cronograma

CURSO PMP



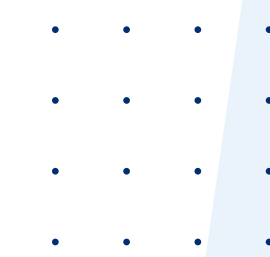
¡Sumérgete en el mundo del PMP!

El curso de **Gestión del Cronograma** se centra en la planificación, programación y control del tiempo del proyecto. Implica la elaboración de un cronograma detallado que identifique las actividades, secuencias, duraciones y recursos necesarios para cumplir con los objetivos del proyecto dentro de los plazos establecidos.

Ver vídeo de introducción

Temario / Módulos

- 1. Cronograma
- 2. Plan de gestión del cronograma
- 3. Estudios comparativos y datos históricos
- 4. Planificación de cronogramas predictivos
- 5. Tipos de dependencias de las actividades
- 6. Tipos de relaciones de precedencia
- 7. Estimación de la duración de las actividades
- 8. Método de la ruta crítica
- 9. Formatos de presentación del cronograma
- 10. Pautas para secuenciar las actividades del proyecto
- 11. Optimización de los recursos
- 12. Técnicas de compresión del cronograma
- 13. Buenas prácticas para la creación de un cronograma
- 14. Línea base del cronograma
- 15. Análisis del valor ganado (AVG)
- 16. Control del cronograma con Análisis del valor ganado (AVG)
- 17. Programación ganada
- 18. Método de la cadena crítica
- 19. Como modelizar la incertidumbre en el cronograma
- 20. Análisis Monte Carlo y diagrama de tornado
- 21. Gestión del cronograma en entornos adaptativos
- 22. Gestión del cronograma en Kanban
- 23. Gestión del cronograma en Scrum
- 24. Análisis del valor ganado (AVG) en entornos ágiles
- 25. Last Planner System



Docente del curso



Mario Coquillat

- Consultor experimentado en gestión de proyectos, formador y conferenciante que presta servicios para mejorar los resultados empresariales.
- Certificado como Project Management Professional, PMP® por el Project Management Institute, Inc

→ [VER Perfil en LinkedIn](#)

Duración

Teoría: **15 horas** | Proyecto final del curso: **5 horas**

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

Certificaciones



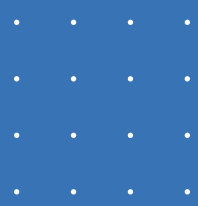
Tras terminar tu formación recibirás un diploma de Editeca, centro de formación oficial inscrito como entidad de formación por la comunidad de Madrid.



Credencial y certificados seguros con tecnología blockchain.



Temario del curso



Módulo 1. Cronograma

- Cronograma parte 1
- Cronograma parte 2

Módulo 2. Plan de gestión del cronograma

Módulo 3. Estudios comparativos y datos históricos

Módulo 4. Planificación de cronogramas predictivos

- Planificación de cronogramas predictivos parte 1
- Planificación de cronogramas predictivos parte 2

Módulo 5. Tipos de dependencias de las actividades

Módulo 6. Tipos de relaciones de precedencia

- Tipos de relaciones de precedencia parte 1
- Tipos de relaciones de precedencia parte 2
- Tipos de relaciones de precedencia parte 3
- Tipos de relaciones de precedencia parte 4

Módulo 7. Estimación de la duración de las actividades

- Estimación de la duración de las actividades parte 1
- Estimación de la duración de las actividades parte 2

Módulo 8. Método de la ruta crítica

- Método de la ruta crítica parte 1
- Método de la ruta crítica parte 2
- Método de la ruta crítica parte 3

Módulo 9. Formatos de presentación del cronograma

Módulo 10. Pautas para secuenciar las actividades del proyecto

Módulo 11. Optimización de los recursos

Módulo 12. Técnicas de compresión del cronograma

Módulo 13. Buenas prácticas para la creación de un cronograma

- Buenas prácticas para la creación de un cronograma 1
- Buenas prácticas para la creación de un cronograma 2
- Buenas prácticas para la creación de un cronograma 3
- Buenas prácticas para la creación de un cronograma 4

Módulo 14. Línea base del cronograma

Módulo 15. Análisis del valor ganado (AVG)

- Análisis del valor ganado (AVG) parte 1
- Análisis del valor ganado (AVG) parte 2
- Análisis del valor ganado (AVG) parte 3
- Análisis del valor ganado (AVG) parte 4

Módulo 16. Control del cronograma con Análisis del valor ganado (AVG)

- Control del cronograma con Análisis del valor ganado (AVG) parte 1
- Control del cronograma con Análisis del valor ganado (AVG) parte 2
- Control del cronograma con Análisis del valor ganado (AVG) parte 3

Módulo 17. Programación ganada

Módulo 18. Método de la cadena crítica

- Método de la cadena crítica parte 1
- Método de la cadena crítica parte 2
- Método de la cadena crítica parte 3

Módulo 19. Como modelizar la incertidumbre en el cronograma

- Como modelizar la incertidumbre en el cronograma 1
- Como modelizar la incertidumbre en el cronograma 2

Módulo 20. Análisis Monte Carlo y diagrama de tornado

- Análisis Monte Carlo y diagrama de tornado parte 1
- Análisis Monte Carlo y diagrama de tornado parte 2
- Análisis Monte Carlo y diagrama de tornado parte 3
- Análisis Monte Carlo y diagrama de tornado parte 4

Módulo 21. Gestión del cronograma en entornos adaptativos

Módulo 22. Gestión del cronograma en Kanban

- Análisis Monte Carlo y diagrama de tornado parte 1
- Análisis Monte Carlo y diagrama de tornado parte 2
- Análisis Monte Carlo y diagrama de tornado parte 3
- Análisis Monte Carlo y diagrama de tornado parte 4

Módulo 23. Gestión del cronograma en Scrum

- Gestión del cronograma en Scrum parte 1
- Gestión del cronograma en Scrum parte 2
- Gestión del cronograma en Scrum parte 3

Módulo 24. DESCOMPOSICIÓN DEL AL-CANCE

- Análisis del valor ganado (AVG) en entornos ágiles parte 1
- Análisis del valor ganado (AVG) en entornos ágiles parte 2

Módulo 25. Last Planner System

- Last Planner System parte 1
- Last Planner System parte 2
- Last Planner System parte 3
- Last Planner System parte 4
- Last Planner System parte 5

Ejercicio final + examen

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



Imágenes de presentación

Máster en Dirección de Proyectos de Construcción

Estimación de la duración de las actividades. Estimación por tres valores.



Distribución BETA (promedio de PERT)

FÓRMULA

$$E = (O + 4M + P)/6$$

El método PERT se basa en una **distribución de probabilidad** y, por lo tanto, es posible calcular una **desviación estándar**:

$$(P - O)/6 = \text{desviación estándar de PERT}$$

- Estimación optimista = 3 semanas
- Estimación más probable **ponderada** = 5 semanas
- Estimación pesimista = 10 semanas

ECUACIÓN

$$[3 + 4(5) + 10]/6 = 5,5 \text{ semanas}$$

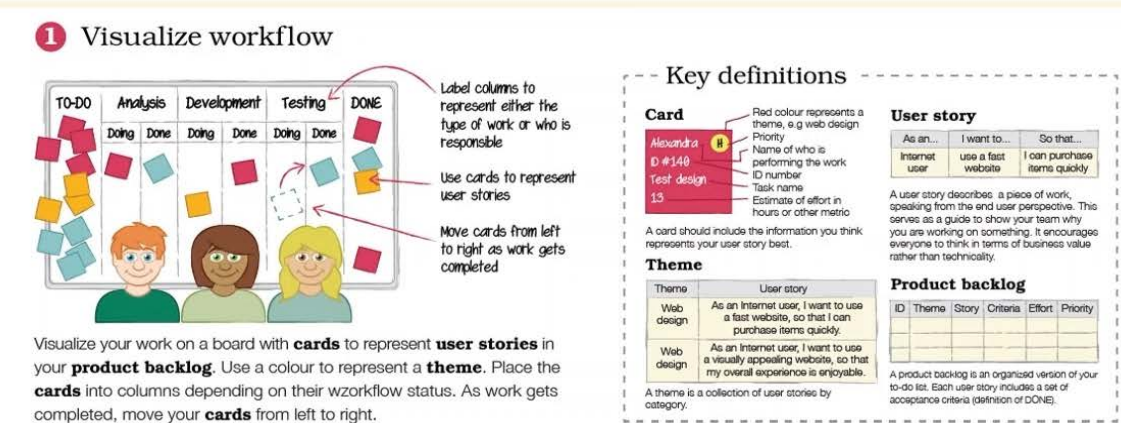
9 | Editeca.com © Todos los Derechos Reservados 2023



Máster en Dirección de Proyectos de Construcción

Gestión del cronograma en Kanban

Kanban. Visualizar el workflow



Un **tablero Kanban** es una forma de visualizar el trabajo y el proceso por el que discurre. Para que sea un sistema Kanban, y no un **simple sistema de flujo**, hay que definir los **compromisos y las entregas**, así como los **límites del trabajo en curso** en cada una de las etapas del tablero, desde el inicio del trabajo hasta la entrega.

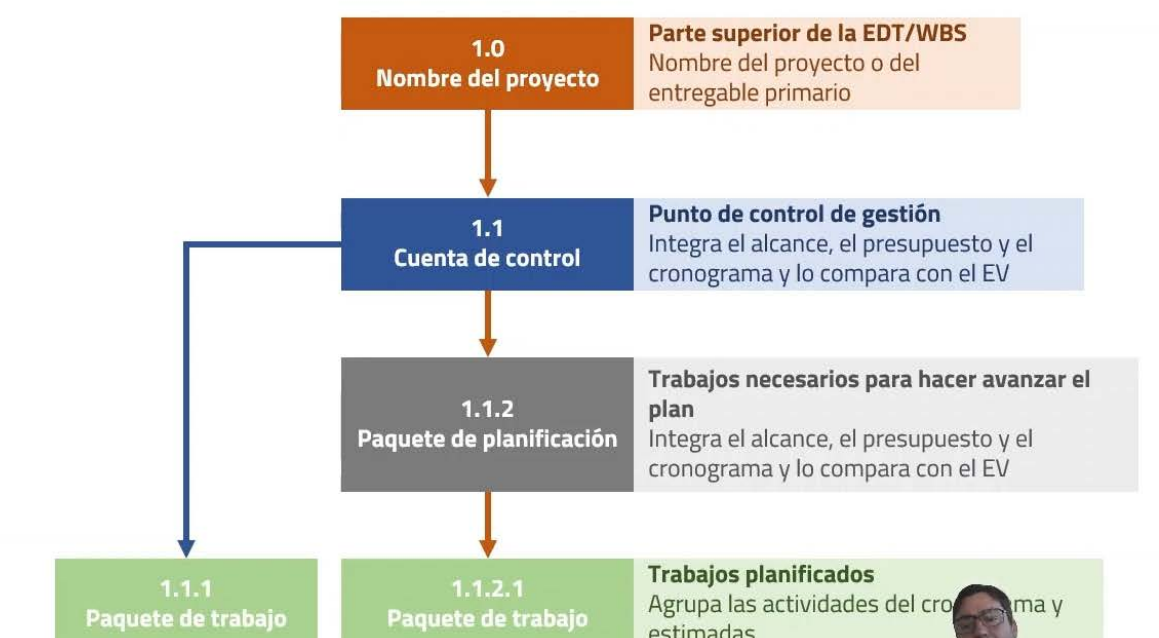
5 | Editeca.com © Todos los Derechos Reservados 2023



Máster en Dirección de Proyectos de Construcción

Planificación de cronogramas predictivos

- Desglosar los **paquetes de trabajo** (expresados con sustantivos) del proyecto en **actividades**.
- Incorporar las actividades en la **lista de actividades** mediante un enunciado de acción (con verbo).
- Usar la **lista de actividades** para elaborar el cronograma del proyecto.
- Incluirla duración (día de inicio y fin) de cada actividad.

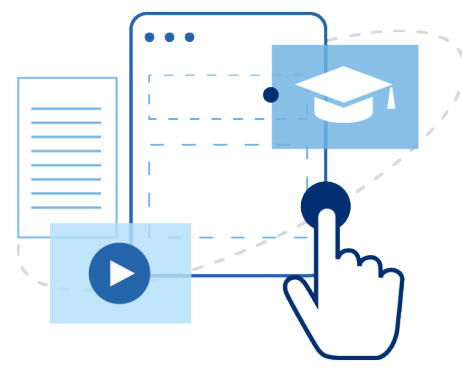


4 | Editeca.com © Todos los Derechos Reservados 2023



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

