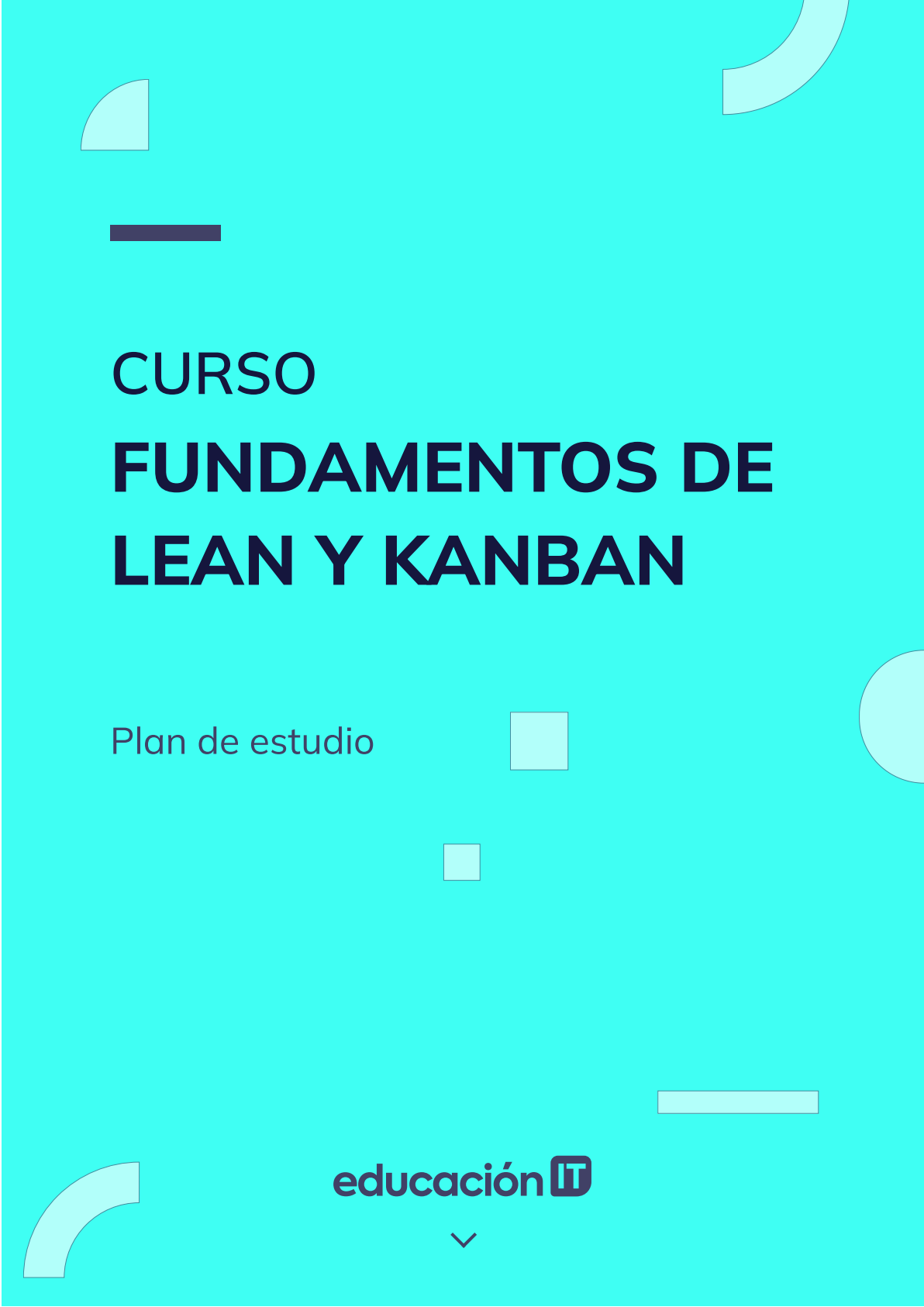
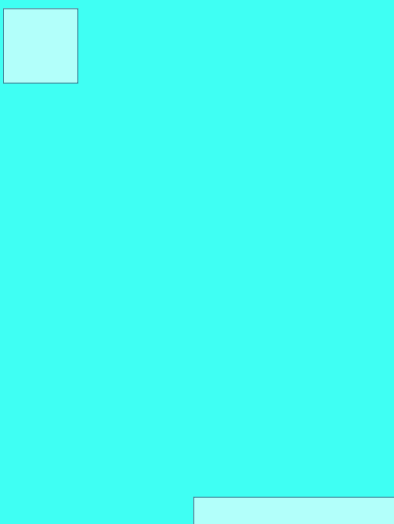




CURSO FUNDAMENTOS DE LEAN Y KANBAN

Plan de estudio



educación 





Nuestro propósito

Transformar positivamente la vida de las personas.

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!

Contenido del curso

Aplica la filosofía Lean para gestionar el flujo de trabajo con Kanban. Incorpora la IA como asistente para diagnosticar, priorizar y mejorar tus procesos.

Proyecto Integrador

Diseño de un tablero de Kanban

Diseñarás el tablero Kanban teniendo en cuenta políticas explícitas, y realizarás una propuesta de mejora basada en métricas con la asistencia de la IA aplicada.

¿Qué aprenderás?

- Orígenes y aporte de Lean.
- Sistema de producción Toyota.
- Concepto y método de Kanban.
- Sistemas de producción push vs. pull.
- Panorama de 6 prácticas generales de Kanban.
- KanbanCakes para simular flujo de trabajo.
- Límites de trabajo en progreso (WIP).
- Métricas clave de flujo
- Diagrama de flujo acumulado (CFD).
- Priorización con clases de servicio.
- Mejora continua.
- Ciclo de hipótesis, cambio y medición.

Plan de estudios

1

Fundamentos Lean y Kanban

- Orígenes, definición y pensamiento Lean.
- El sistema de producción Toyota.
- -Concepto y alcance de Kanban.
- Métodos y principios de Kanban.
- Sistemas de producción push vs. pull.
- Panorama de 6 prácticas generales de Kanban.
- IA aplicada: mapeo de flujo de trabajo.

2

Simulación y métricas de flujo

- Simulación práctica: KanbanCakes.
- Límites de trabajo en progreso (WIP).
- Métricas principales.
- Lead Time.
- Throughput (Delivery Rate).
- Ley de Little.
- Diagrama de flujo acumulado (CFD).
- IA aplicada: analizar datos de la simulación.
- IA aplicada: detectar cuellos de botella.

3

Priorización y mejora continua

- Priorización de clases de servicio.
- Mejora continua.
- Ciclo hipótesis.
- Cambio.

- Medición.
- IA aplicada: redacción de políticas.
- IA aplicada: priorización de backlog.
- Gestión responsable de proyectos con IA.

Modalidad del Curso

Duración

2 semanas / 8 h

Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

Modalidad

Online en vivo

Grupos reducidos

Promedio 15 personas

Nivel: Principiante



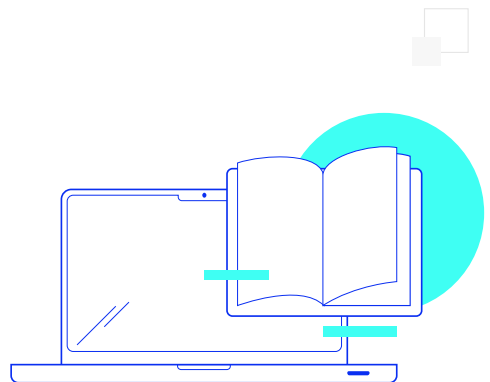
Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

Scrum Fundamentos.

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumni.



¿Cómo será tu experiencia?



Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

¿Por qué Educación IT?



IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.

Preguntas frecuentes

Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?

Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

¿Cómo son las clases online en vivo?

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros.

Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.



www.educacionit.com



@educacionit
