



**Certified Tech
Developer**

The Ultimate Degree

1ER PARCIAL PRÁCTICO GRUPAL - Metodologías de Trabajo

TEMA: 3

Presentación

El primer parcial de la materia es un trabajo práctico grupal que tiene como objetivo la aplicación práctica de conceptos a través del método del caso.

Equipo de trabajo

Los docentes realizarán el armado de los equipos y los mismos se autoasignarán roles dentro para organizar sus tareas. Es responsabilidad del equipo que se cumpla con la entrega completa de las consignas. Se recomienda crear un documento en [Google Docs en Drive](#) para completar el trabajo de manera colaborativa.

Formato de Presentación

El parcial práctico grupal se entregará en la clase 4. Las respuestas no deben exceder el límite de palabras.

Se deberán cumplir las siguientes especificaciones:

Tipografía para texto: Arial 12

Tipografía para Títulos: Arial 20

Interlineado: 1,5

Texto: Justificado

El documento deberá tener carátula, nombres de todos los integrantes y las hojas numeradas.

Deberán respetar el template oficial.

Criterios de evaluación

El primer parcial es parte de la nota final de la materia y se aprueba con el 70%. Los criterios de evaluación de esta instancia son:

Consigna/Componente	Tema a evaluar	Peso
1	Curva S	10,00%
2	Planificación tradicional y ágil, mindset, cultura y habilidades	20,00%
3	Lean y kanban	10,00%
4	Lean y kanban	15,00%
5	Reflexión	20,00%
Calidad visual, ortografía y redacción		10,00%
Trabajo en equipo		15,00%
		100,00%

Consignas

1. Ver el [siguiente video](#) e identificar qué tipo de tecnología es y en qué etapa se encuentra según su ciclo de vida. Justifiquen su respuesta.

Extensión: 100 palabras

2. Leer con detenimiento el siguiente caso:

Petroleum Corporation

Petroleum Corporation está atravesando un momento de informatización del proceso de gestión de licitaciones. Actualmente los desafíos de la organización radican en que tienen gran volumen de información en papel y procesos de licitación largos y poco transparentes. La estructura de la organización está dividida por departamentos que reportan a jefes de área y estos, a la vez, al CEO. Para informatizar el modelo se instauraron reuniones de trabajo entre todos los empleados para debatir y discutir ideas y así seleccionar el mejor modelo de transformación. La empresa, si bien se puso como objetivo en un año tener informatizadas y transparentadas el 100% de las licitaciones, irá trabajando en



etapas que les permitan aprender y hacer ajustes, ya que la inversión que están haciendo en este proyecto es una suma millonaria.

Responder las siguientes preguntas:

Extensión: 200 palabras

- a. ¿Esta es una organización tradicional o ágil? Fundamentar.
 - b. Teniendo en cuenta lo que aprendieron sobre organizaciones ágiles ¿Qué le recomendarías cambiar a esta empresa?
 - c. ¿Consideran que la empresa tiene un mindset fijo o en crecimiento?
 - d. ¿Qué habilidades del futuro consideran que deben desarrollar?
 - e. ¿Qué valores o principios ágiles no están presentes y qué deberían hacer para ajustarse a los mismos?
- 3.** En función de los conocimientos sobre Lean y kanban respondan: ¿Cómo desarrollar una fábrica de cervezas artesanales utilizando Lean Startup?. Fundamentar. Presenten el link a Trello.
- Extensión: 200 palabras**
- 4.** Leer el siguiente caso práctico:

App de citas

Una empresa de tecnología está utilizando kanban para llevar adelante la creación de una app de citas que competirá con Tinder y Happn. Frecuentemente se encuentran con diferentes problemas que les hacen dudar si están aplicando kanban correctamente.

Algunos de ellos son:

- El equipo está colapsado con muchos cuellos de botella y todos los días tienen pendientes que pasan para el día siguiente.
- Tienen muchas tarjetas en la columna “en proceso” y para avanzar más rápido el equipo está tomando más de una tarea en simultáneo.

En función de los conocimientos sobre Lean y kanban respondan:

¿Qué le recomendarían a este equipo? ¿Qué valores o principios de kanban no están presentes y qué deberían hacer para ajustarse a los mismos? ¿Qué flujo le recomendarías a este equipo en su tablero?

Extensión: 200 palabras

- 5.** Reflexionen en equipo:



- a. En función de lo aprendido durante las primeras tres clases expliquen cómo se organizaron como equipo para la realización de este parcial práctico.
- b. Desarrollen por qué es importante aprender metodologías ágiles para el desarrollo de software o productos digitales.

Extensión: 200 palabras