

**a) Utiliza los 7 principios del desarrollo leans para organizar el cursado y aprobación de este año.**

**Qué:**

- **Aplica a cada principio a las distintas etapas del proceso de cursado**

**Cómo:**

- **Para cada principio indique 3 ejemplos de aplicación que creas conveniente para tu situación con estudiante**
- **Agrega un ejemplo más que pueda servir para estudiantes en general**

**1. Eliminar los desperdicios (Eliminate Waste)**

- **Qué:** Identificar y eliminar aquellas actividades que no aportan nada en el aprendizaje.
- **Cómo:**
  - Planificando los estudios y ver que se estudiará y como se hará para los próximos días.
  - Usar material de estudio virtual o fácilmente accesible cerca de mi “zona”.
  - Evitar recurrir a lugares que no sean importantes para el estudio.
  - Ejemplo general: Utilizar calendarios y el teléfono para poder medir la cantidad de tiempo para cada sección de estudio, y así estar al tanto de como optimizar el tiempo para las demás actividades.

**2. Fomentar la calidad (Build Quality In)**

- **Qué:** Hacer todo lo posible para mejorar las actividades académicas, haciéndolas más precisas y útiles.
- **Cómo:**
  - Estar siempre revisando el trabajo realizado para ver que se puede mejorar.
  - Solicitar feedback por parte de profesores y/o otros estudiantes para así mejorar el rendimiento.
  - Preguntar a otros estudiantes como hicieron sus trabajos, con el fin de saber qué diferencias hay y cuales pueden ser útiles para implementar en el nuestro.
  - Ejemplo general: Contar con una serie de criterios a seguir para mejorar y mantener la calidad.

**3. Crear conocimiento (Create Knowledge)**

- **Qué:** Generar nuevos conocimientos que el estudiante usará para fomentar su aprendizaje continuo.
- **Cómo:**
  - Investigar más sobre lo visto en clase para ampliar el conocimiento.
  - Aplicar los conocimientos vistos en proyectos prácticos y en otros casos dentro de la “vida real”.
  - Participar con distintos grupos de estudio.
  - Ejemplo general: participar en cualquier evento relacionado a lo que se desea aprender.

4. Decidir lo más tarde posible (Defer Commitment)

- Qué: Retrasar las decisiones, decidir solo cuando sea realmente necesario.
- Cómo:
  - Posponer un curso para primero ver que necesidades y preferencias tengo.
  - Esperar hasta el último momento para ver que hacer después de la facultad.
  - Hacer trabajo dentro de un proyecto una vez que hayan explorado todas las opciones de hacer dicho trabajo.
  - Ejemplo general: decidir una vez que hayan explorado todas las opciones posibles y tengan la experiencia necesaria para decidir.

5. Entregar rápido (Deliver Fast)

- Qué: Entregar resultados lo más rápido posible.
- Cómo:
  - Dividir los proyectos en tareas más pequeñas, haciendo más rápida la entrega de resultados.
  - Usar metodologías ágiles para poder lanzar y mejorar un trabajo constantemente.
  - Implementar plazos cortos y realistas.
  - Ejemplo general: Hacer cursos relacionados a la investigación y práctica de manejo de proyectos.

6. Respetar a la gente, potenciar el equipo (Respect People, empower the team)

- Qué: Reconocer el valor y las habilidades que aporta cada estudiante, haciendo el equipo más “unido”.
- Cómo:
  - Fomentar la inclusión y la diversidad para apreciar los valores de cada estudiante.
  - Contar con un liderazgo, el cual maneje el trabajo dentro del equipo.
  - Fomentar una comunicación constante para así generar un entorno de confianza y respeto.
  - Ejemplo general: Hacer reuniones con los demás estudiantes del equipo y intentar discutir acerca de lo que se tiene que hacer y como lo haría cada uno.

7. Optimizar el conjunto (Optimize the Whole)

- Qué: Maximizar el rendimiento global del proceso de cursado.
- Cómo:
  - Prestar atención a los recursos disponibles (tiempo, dinero, etc.) para saber como los mismos deben ser manejados.
  - Fomentar la coordinación y colaboración entre estudiantes, profesores y personal de apoyo.
  - Investigar que aspectos del estudiante necesitan ser revisados y, por ende, corregidos.
  - Ejemplo general: Implementar sistemas de gestión académica integrados que permitan un seguimiento y una administración eficientes de todas las actividades relacionadas con el proceso de cursado.

**b) Utiliza un ML (modelo de lenguaje) para realizar una tabla de relación de principios**

<b>Principio Lean</b>	<b>Relación con las Metodologías Ágiles</b>
Eliminar los desperdicios (Eliminate Waste)	En las metodologías ágiles, se busca eliminar cualquier actividad que no agregue valor al producto final. Esto implica eliminar tareas innecesarias, burocracia excesiva y procesos que no contribuyen directamente a la entrega de valor al cliente.
Fomentar la calidad (Build Quality In)	Las metodologías ágiles también ponen un fuerte énfasis en la calidad del trabajo realizado. Se promueve la realización de pruebas continuas, la revisión constante de código y la mejora continua del producto o servicio.
Crear conocimiento (Create Knowledge)	Las metodologías ágiles fomentan la colaboración y el intercambio de conocimientos entre los miembros del equipo. Se busca que el equipo adquiera nuevas habilidades y conocimientos a medida que avanzan en el proyecto.
Decidir lo más tarde posible (Defer Commitment)	En las metodologías ágiles, se busca diferir las decisiones hasta el último momento posible. Esto permite que se tomen decisiones basadas en información actualizada y a medida que se obtiene una mejor comprensión del producto o servicio que se está desarrollando.
Entregar rápido (Deliver Fast)	Las metodologías ágiles se caracterizan por ciclos de desarrollo cortos y entregas frecuentes. Esto permite obtener retroalimentación temprana del cliente y realizar ajustes rápidos en función de dicha retroalimentación.
Respetar a la gente, potenciar el equipo (Respect People, empower the team)	Las metodologías ágiles valoran la importancia de las personas en el proceso de desarrollo. Se busca crear un ambiente de trabajo colaborativo donde se respeten las ideas y contribuciones de cada miembro del equipo, y se les brinde la autonomía y la responsabilidad necesarias para tomar decisiones.
Optimizar el conjunto (Optimize the Whole)	En las metodologías ágiles, se busca optimizar el proceso de desarrollo en su totalidad. Esto implica identificar y eliminar cualquier actividad o proceso que no contribuya al objetivo final, así como identificar y resolver posibles cuellos de botella o ineficiencias en el proceso.