#### GESTION DE LA CADENA DE SUMINISTROS

**PROCESO DE APRENDIZAJE N° 01**

Datos de los estudiantes:

1.

2.

3-

4.

5.

**INSTRUCCIONES GENERALES:**

* Para el desarrollo de esta evaluación, el estudiante, debe formarse en grupos de mínimo 04 alumnos, máximo 05.
* El grupo, deberá leer detenidamente cada una de las indicaciones de la evaluación con la finalidad de cumplir con todos los puntos solicitados.

**CONTENIDO DE LA EVALUACIÓN:**

* 1. **INSTRUCCIONES**
* Para el desarrollo de esta evaluación, se deberá tener en cuenta la sesión 01, 02, 03 y 04.
* Lee las preguntas que se presentan a continuación y responde a cada una de ellas, fundamente su respuesta con el aprendizaje obtenido en clases.
* ¡Muchos éxitos!
  1. **PREGUNTAS**

1. Define y sustente (01 PUNTOS)

¿Cuáles son los objetivos de la cadena de suministros?

1. Identifique y sustente (01 PUNTOS)

¿Cuál es la importancia de la cadena de suministros?

1. Diseñe la cadena de suministros para una empresa productora de bebidas energizantes. *Utilice el diagrama de bloques.*  (02 PUNTOS)
2. Realice una matriz de estrategia de SCM para una empresa comercializadora de bicicletas. Considere el planeamiento estrategico, táctico y operativo. ( 02 PUNTOS)
3. Diferencia la Cadena de suministro y la cadena de valor (02 puntos)
4. ¿ Todos los procesos de la cadena de suministros, NO pueden ser mejorados? (01 PUNTO)
5. Verdadero (\_\_\_)
6. Falso (\_\_\_)
7. Complete el siguiente enunciado (01 PUNTO)

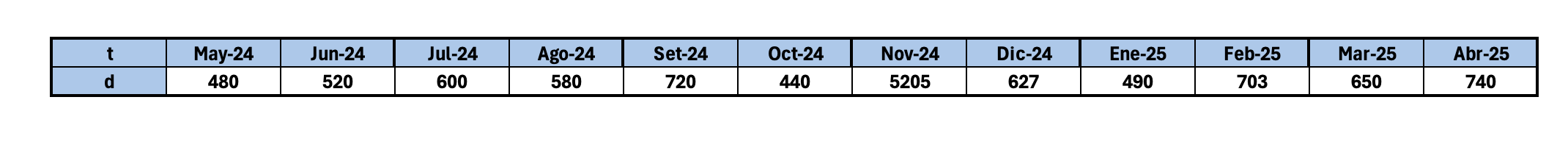
**“…Es la logistica de entrada la encargada de enlazar con ….”**

1. El proveedor (\_\_\_)
2. El cliente (\_\_\_)
3. La empresa (\_\_\_)
4. La empresa Motos Ñaño S.A. se dedica a la comercialización de motocicletas urbanas en el mercado peruano. El gerente de planificación desea mejorar la precisión en el pronóstico de la demanda para tomar decisiones de compras e inventarios. Para ello, te ha solicitado aplicar la técnica de promedio ponderado usando los datos de demanda de los últimos 12 meses.

El factor más reciente en el tiempo tendría un factor de 0.6 el segundo más reciente tendrá el valor de 0.3 y el más alejado en el tiempo 0.1

Tenga en cuenta que los valores asignado son:

α = 0.6 β = 0.3 γ = 0.1

A continuación, se presenta la demanda de motocicletas en los últimos 12 meses

Halle el promedio ponderado para el mes Mayo 2025.

1. La empresa **Tecno Móvil S.A.** importa componentes electrónicos que son utilizados en el ensamblaje de motocicletas inteligentes. Uno de los componentes críticos es un **sensor de proximidad**, cuyo consumo ha sido constante durante el último año.

El gerente de operaciones quiere determinar el **tamaño óptimo del lote de**

**pedido** para minimizar los costos totales de inventario.

#### Información disponible:

* **Demanda trimestral del sensor**: 6,000 unidades
* **Costo por realizar un pedido**: USD 80
* **Costo de almacenamiento por año**: 10%
* **Costo del Producto**: USD 35

**Hallar el lote económico**.