Nombre del proyecto: Tienda

## Tipo de Modelo: Modelo Iterativo

Integrantes: - Marlon Torres

- Juan David García Calderón

- Stefanny Nikoll Hidalgo Urrea

- Josue Daniel Audor Builes

- Erick Daniel Peña Cedeño

**Motivo.**

Nuestro grupo de trabajo, se decidió por este modelo porque es más orientado a proyectos pequeños, además que se utiliza cuando los requerimientos no son de todo claros o pueden variar o incluso añadirse nuevos, y preferimos utilizarlo a este proyecto ya que todos los requerimientos no han sido especificados o finalizados por ahora, y mantener el progreso del proyecto al cliente o usuario en este caso nuestro instructor, es más favorable para las mejoras que podamos hacerle al aplicativo de la tienda.

Algunos motivos por el cual considerar este enfoque:

1. **Comprensión de requisitos:** Al permitir este modelo que el cliente proporcione comentarios sobre la aplicación a medida que se desarrolla, esto ayudaría a aclarar los requisitos, corregir sus molestias y garantizar el cumplimiento de las necesidades del cliente.
2. **Flexibilidad:** El modelo iterativo puede ajustarse a las necesidades cambiantes del proyecto incluso mientras este se desarrolla. Podemos hacer revisiones y ajustes en cada iteración, lo que facilita la incorporación de cambios en los requisitos del cliente o las condiciones del mercado.
3. **Retroalimentación continua:** El modelo iterativo se basa en la repetición de ciclos de desarrollo que incluyen planificación, diseño, implementación y pruebas. Esto permite obtener retroalimentación continua del cliente y otros stakeholders, lo que facilita la adaptación a los cambios de requisitos o preferencias a lo largo del proyecto.
4. **Enfoque en la calidad:** Cada iteración incluye fases de diseño y pruebas, lo que promueve un enfoque en la calidad desde el principio. Se pueden identificar y solucionar problemas de calidad de manera proactiva en lugar de dejarlos para etapas posteriores.
5. **Reducción de riesgos:** Al abordar los riesgos y desafíos en iteraciones más pequeñas, se reduce la probabilidad de que ocurran problemas graves o desviaciones significativas en el proyecto en su conjunto.
6. **Alineación con proyectos complejos o grandes:** El Modelo Iterativo es adecuado para proyectos que son complejos o grandes, ya que ayuda a dividirlos en partes más manejables y a abordar desafíos de manera incremental.
7. **Mayor satisfacción del cliente:** La posibilidad de mostrar resultados tangibles y ajustar el producto según las necesidades del cliente a lo largo del tiempo tiende a aumentar la satisfacción del cliente y la probabilidad de que el producto final cumpla con sus expectativas.
8. **Mejora continua:** Cada iteración brinda la oportunidad de aprender de los ciclos anteriores y mejorar el proceso y el producto de manera constante.
9. **Cumplimiento de plazos y presupuesto:** La entrega incremental y la gestión continua de riesgos pueden ayudar a mantener el proyecto en plazos y presupuesto, ya que los problemas se identifican y abordan de manera más temprana.