

# Desarrollo de aplicaciones y programación avanzada

Sergio Alejandro Quemba Moreno

Practica De Ingenieria I

2023 - 1

# ¿Qué es?

- ▶ Creación de Software
- ▶ Variedad de Propósitos
- ▶ Escritorio y Móviles

# Proceso

- **IDEACIÓN:** Preguntas Claves
- **DESARROLLO:** Tecnología nativa y Tecnología híbrida o multiplataforma
- **PUBLICACIÓN:** Confirmación
- **COMUNICACIÓN:** A máximo alcance

# Tipos De Aplicaciones

- ▶ **Aplicaciones Nativas**
- ▶ **Aplicaciones Híbridas**
- ▶ **Aplicaciones Web**
- ▶ **Aplicaciones Progresivas (PWA)**

# Por qué es importante?

- ▶ Permite desarrollar aplicaciones más complejas
- ▶ Mejora la eficiencia y el rendimiento
- ▶ Facilita la creación de software reutilizable
- ▶ Fomenta la innovación

# Algoritmos Avanzados

1. Algoritmos de grafos
2. Algoritmos de aprendizaje automático
3. Algoritmos de optimización
4. Algoritmos de criptografía
5. Algoritmos de procesamiento de imágenes

# Lenguajes especializados

- ▶ C++
- ▶ Java
- ▶ C#
- ▶ Swift

The background features abstract, overlapping green geometric shapes, primarily triangles and polygons, in various shades of green, creating a modern and dynamic visual effect.

Desarrollo de  
aplicaciones y  
programación avanzada

GRACIAS POR VER!