



# **POLITÉCNICO LUIS ERNESTO GÓMEZ URIBE**

C/ Estela Geraldino #15, Jarabacoa, La Vega, Rep. Dom. Tel. (809)-574-2888

## **Implementación y Mantenimiento de Aplicaciones y Sistemas Informáticos (IMASI).**

**Docente: Andrison Dilonex**

### **Métodos de implementación de sistemas informáticos.**

Los métodos de implementación de sistemas se refieren a las estrategias utilizadas para poner en marcha un nuevo sistema en una organización. Los principales métodos son:

#### **1. Implementación Directa (Big Bang)**

- Se sustituye el sistema antiguo por el nuevo de manera inmediata y completa.
- Ventaja: Rápida transición.
- Desventaja: Alto riesgo si el nuevo sistema falla, ya que no hay respaldo inmediato.

#### **2. Implementación Paralela**

- El sistema nuevo y el antiguo funcionan simultáneamente durante un período de tiempo.
- Ventaja: Se pueden comparar resultados y reducir el riesgo de fallos.
- Desventaja: Costoso en términos de recursos y tiempo.

#### **3. Implementación en Fases (Por Módulos o Funcionalidades)**

- Se implementa el sistema en partes o módulos, evaluando cada uno antes de continuar.
- Ventaja: Menos riesgo y más control sobre el proceso.
- Desventaja: Puede ser más lento y requerir integración progresiva.

#### **4. Implementación Piloto**

- Se instala el nuevo sistema en un área específica antes de expandirlo a toda la organización.
- Ventaja: Permite detectar y corregir errores antes de la implementación total.
- Desventaja: Si el piloto no es representativo, los problemas pueden surgir después.

Cada método se elige según la complejidad del sistema, los recursos disponibles y el nivel de riesgo que la organización esté dispuesta a asumir.