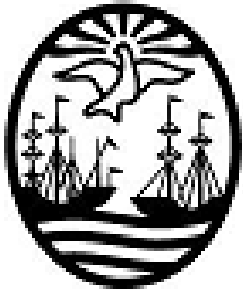


# Buenos Aires Ciudad

## **Sistema Único de Gestión de Playas de Acarreo D.G.C.A.C.T.y.S.V.**

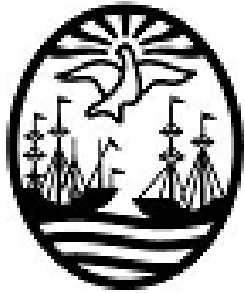
Ciclo de vida



# Buenos Aires Ciudad

## **Modelo de Ciclo de vida Seleccionado: Prototipado evolutivo**

Ciclo de vida

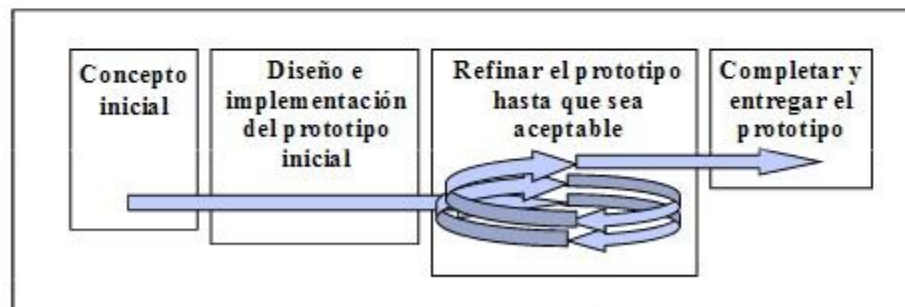


# Buenos Aires Ciudad

## ■ **Prototipado evolutivo** (ciclo de vida iterativo)

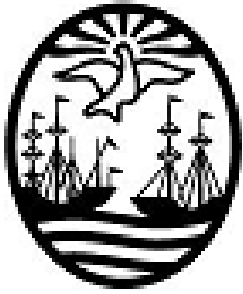
### □ **Características:**

- Enfoque de desarrollo que se utiliza cuando no se conoce con seguridad lo que se quiere construir
- Se comienza diseñando e implementando las partes más destacadas del sistema
- La evaluación del prototipo proporciona la realimentación necesaria para aumentar y refinar el prototipo
- El prototipo evoluciona y se transforma en el sistema final



Modelo de prototipado evolutivo

Ciclo de vida

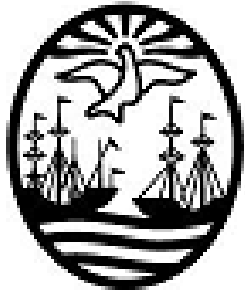


# Buenos Aires Ciudad

## Prototipado - Evolutivo

- Construcción de una implementación parcial que cubre los requisitos conocidos, para ir aprendiendo el resto y, paulatinamente, incorporarlos al sistema
- **Características:**
  - Reduce el riesgo y aumenta la probabilidad de éxito
  - No se conocen niveles apropiados de calidad y documentación
  - Problemas de gestión de configuración
  - Construir software para que pueda ser modificado fácilmente es un "arte desconocido"

Ciclo de vida

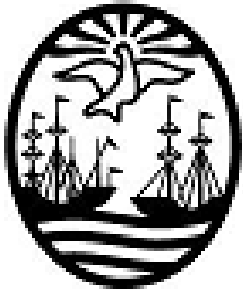


# Buenos Aires Ciudad

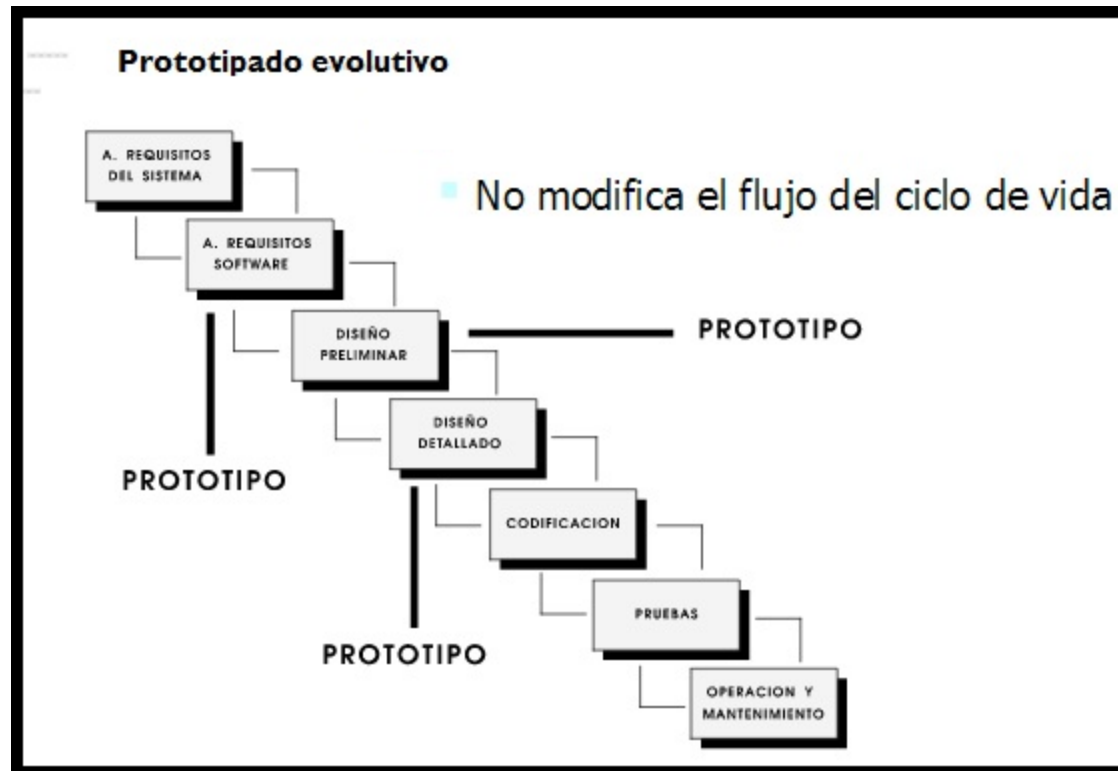
Al usar prototipos, las etapas del ciclo de vida clásico quedan modificadas de la siguiente manera:

- ✓ Análisis de requisitos del sistema.
- ✓ Análisis de requisitos del software.
- ✓ Diseño, desarrollo e implementación del prototipo
- ✓ Prueba del prototipo.
- ✓ Refinamiento iterativo del prototipo.
- ✓ Refinamiento de las especificaciones del prototipo.
- ✓ Diseño e implementación del sistema final.
- ✓ Explotación (u operación) y mantenimiento.

Ciclo de vida



# Buenos Aires Ciudad



Ciclo de vida