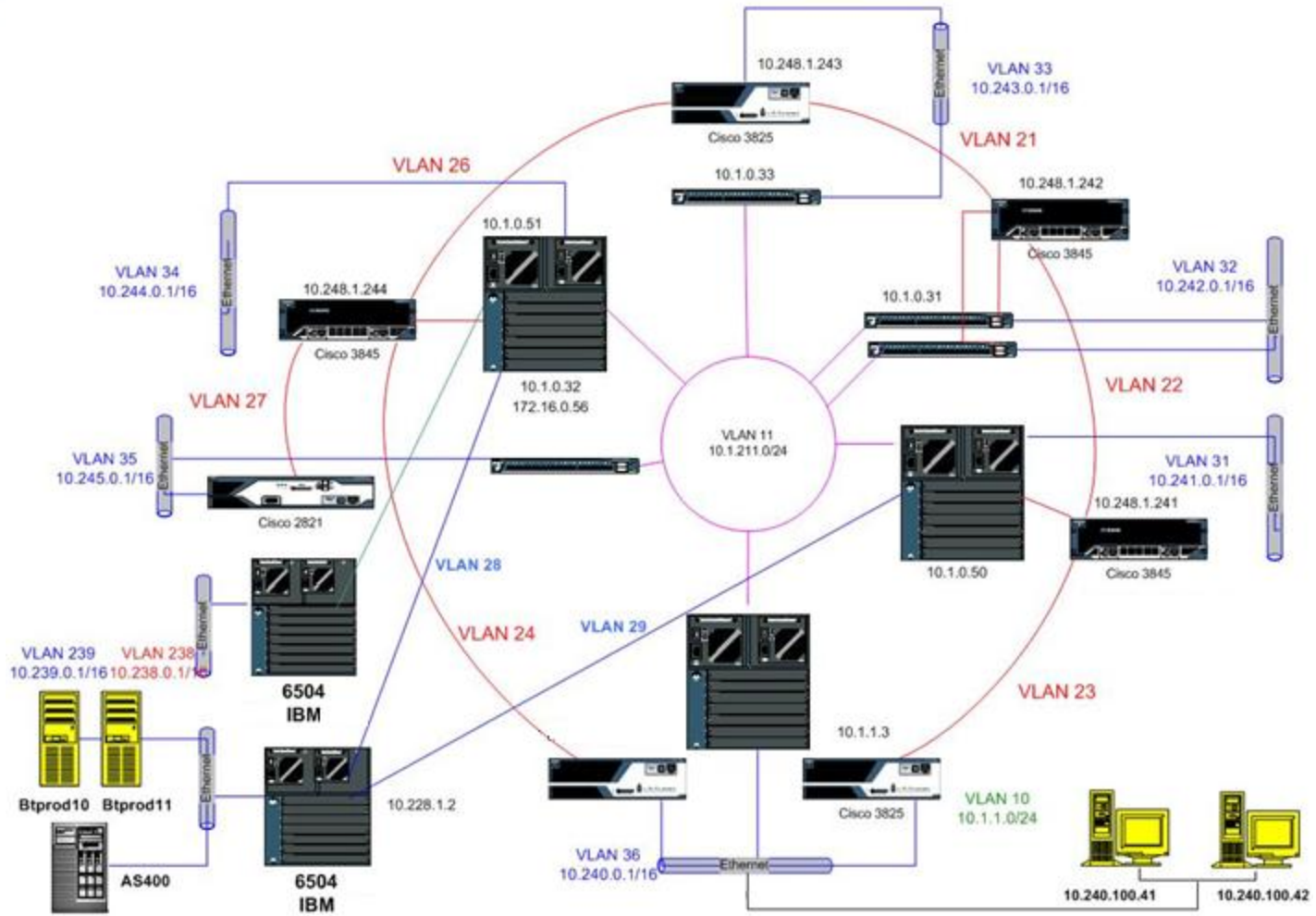
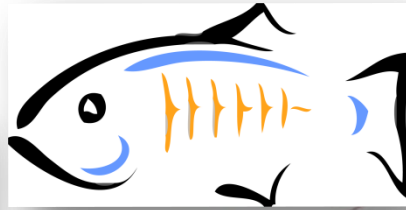


Monitorizando Sistemas en Producción



Ing. Gustavo Guimerans
gusguime@ces.com.uy
Antel
Febrero 2011

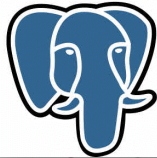




Apache
Tomcat

ORACLE®

VLAN 26
PostgreSQL



Java™



Microsoft®

Microsoft®
.net™



DELL

MySQL®

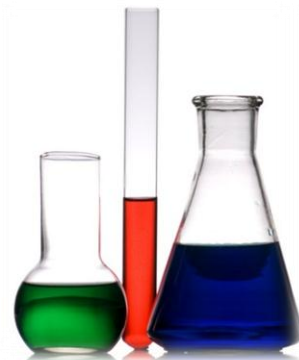
solaris

IBM

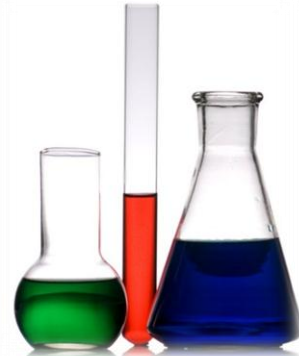
hp

En el CES...

Servicios de Testing



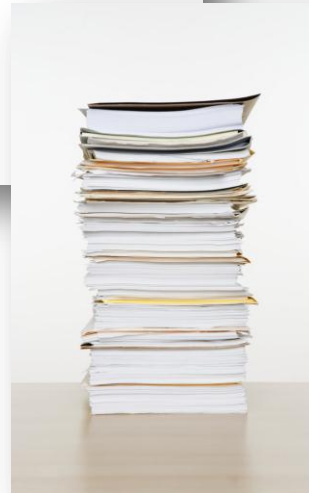
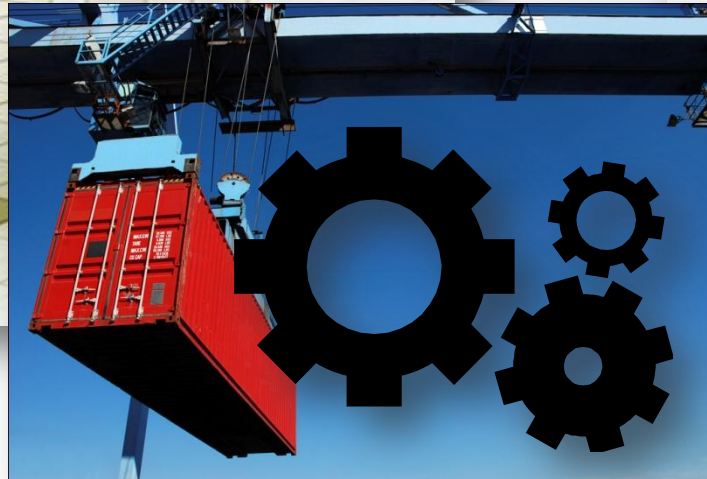
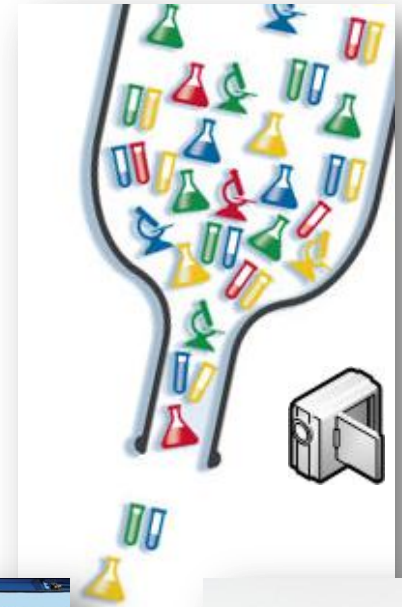
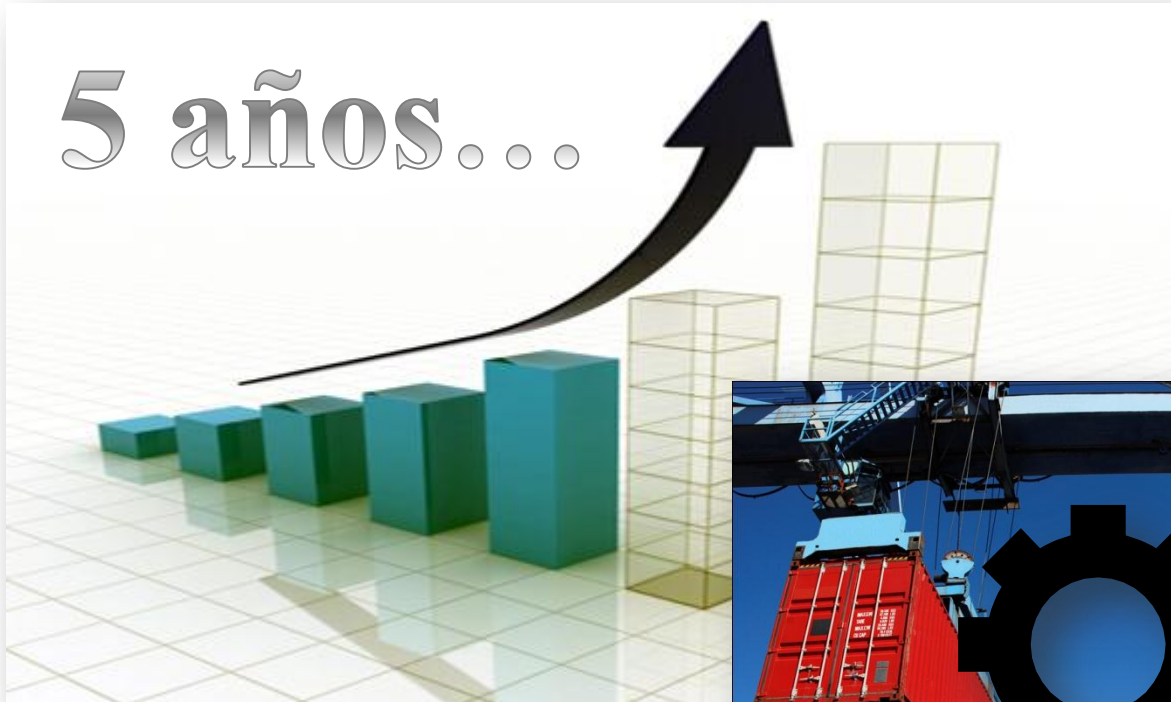
En el CES...



PERFORMANCE

Ensayos de Plataformas

5 años...



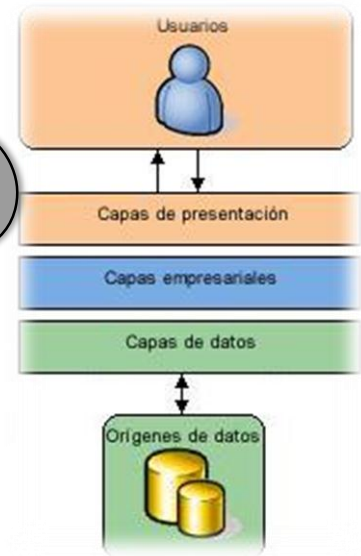




Panorama



COMPLEJO



Dificultades



#



INFORMACIÓN ↔ TEORÍAS

¿Causa?



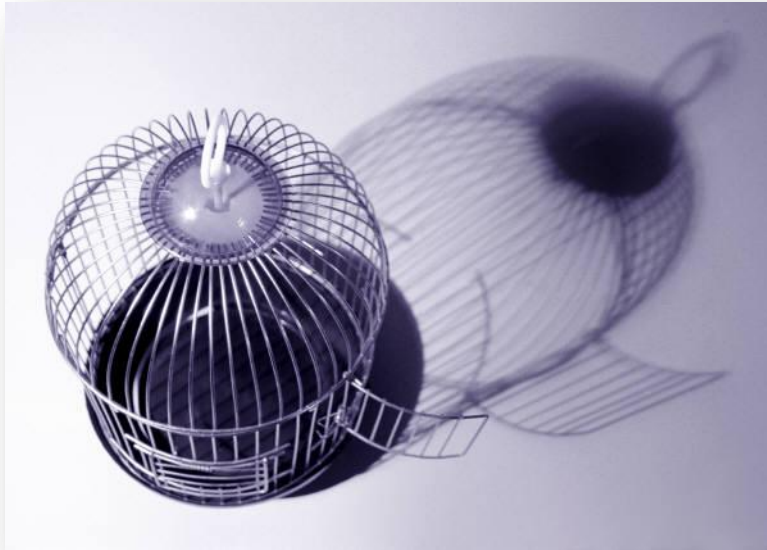
Sumemos...



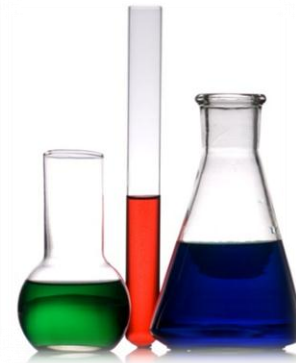
Retornar nivel de servicio



Estrategias

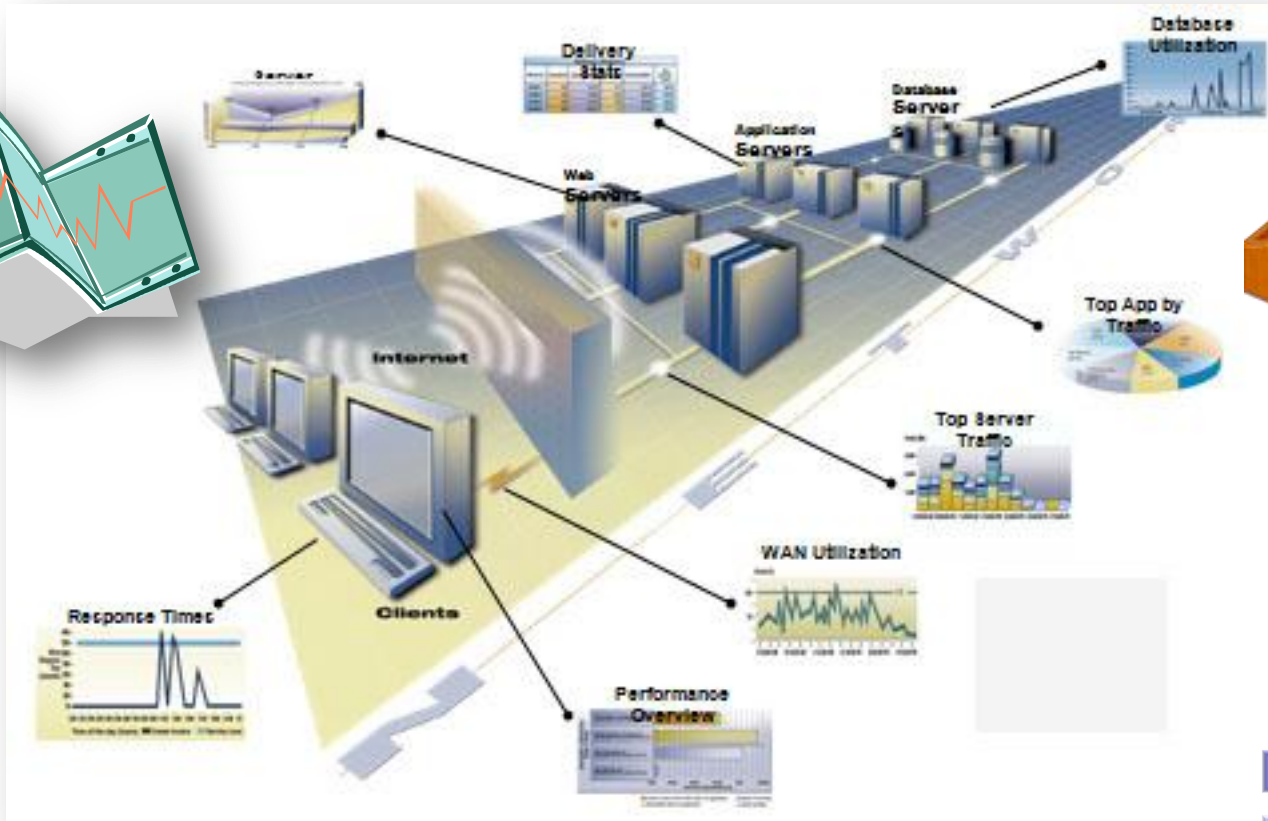


¿Riesgo?



¿Fuera de Horario?

→ Monitoreo



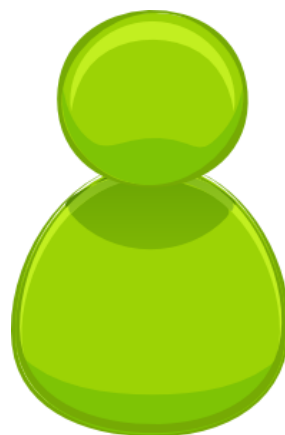
Objetivo & Continuo

- Problema
- ↓
- Cualidades
- ↓
- Metodología
- ↓
- Continuidad





Funcionalidades



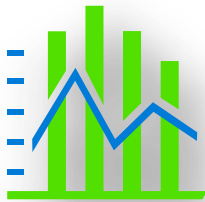
Problemática

Arquitectura → Generación de Carga

Funcionalidades



Rational software



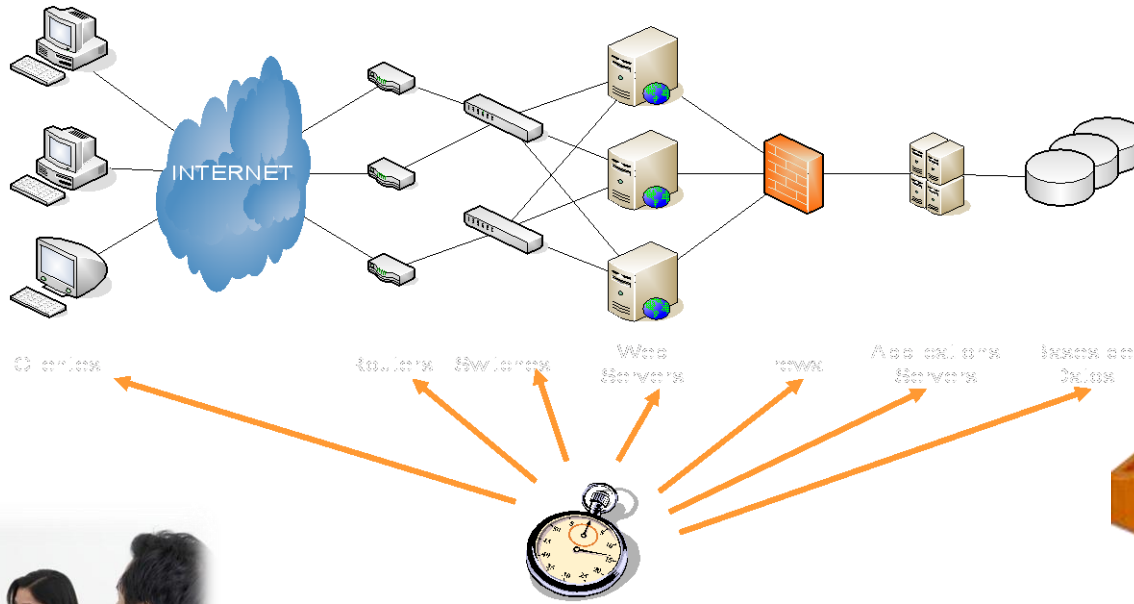
OpenSTA



SIPp

Arquitectura → Generación de Carga

Infraestructura



Intrusividad

- Problemática
- ↓
- Cualidades
- ↓
- Metodología
- ↓
- Continuidad

Infraestructura



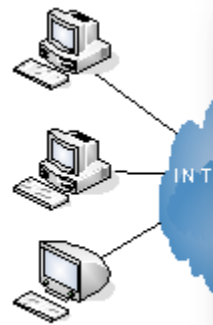
Consolidación de datos



Mejoras



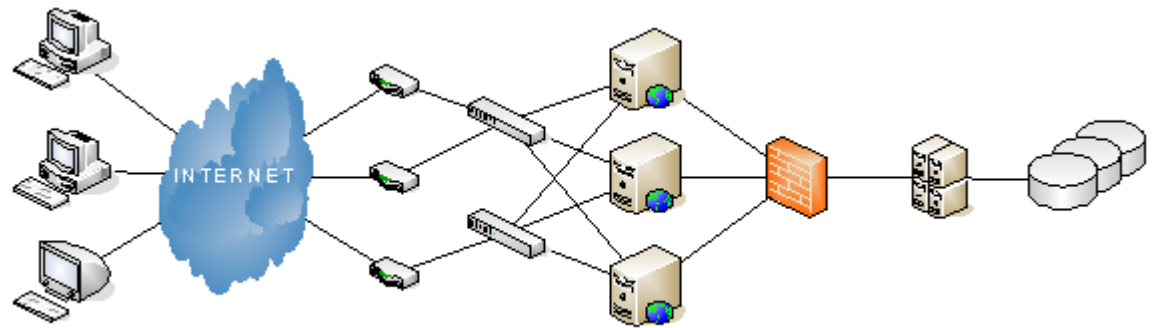
Aplicación de mejoras



Cambios y Ajustes



Aplicación de mejoras

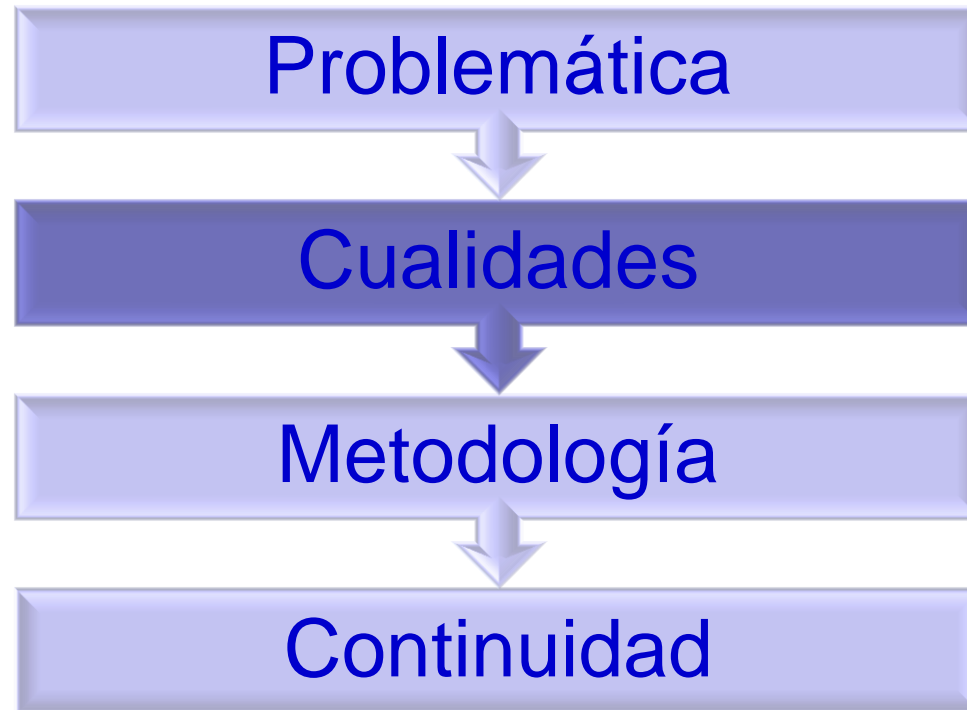


```

    case Sub tbtou
    Error Resume Next
    Dim Timer.Enabled = True
    Select Case Button.Key
    Case "Back"
        brwWebBrowser.
    Case "Forward"
        brwWebBrowser.
    Case "Refresh"
        brwWebBrow
    Case "Home"
    
```

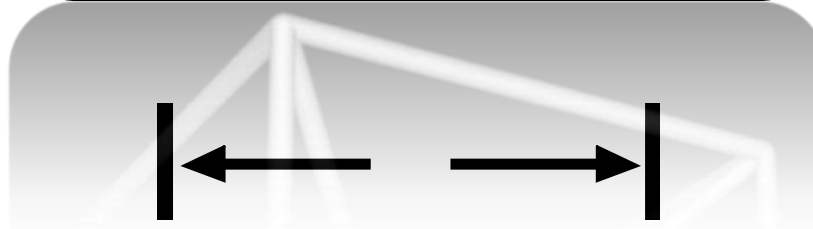
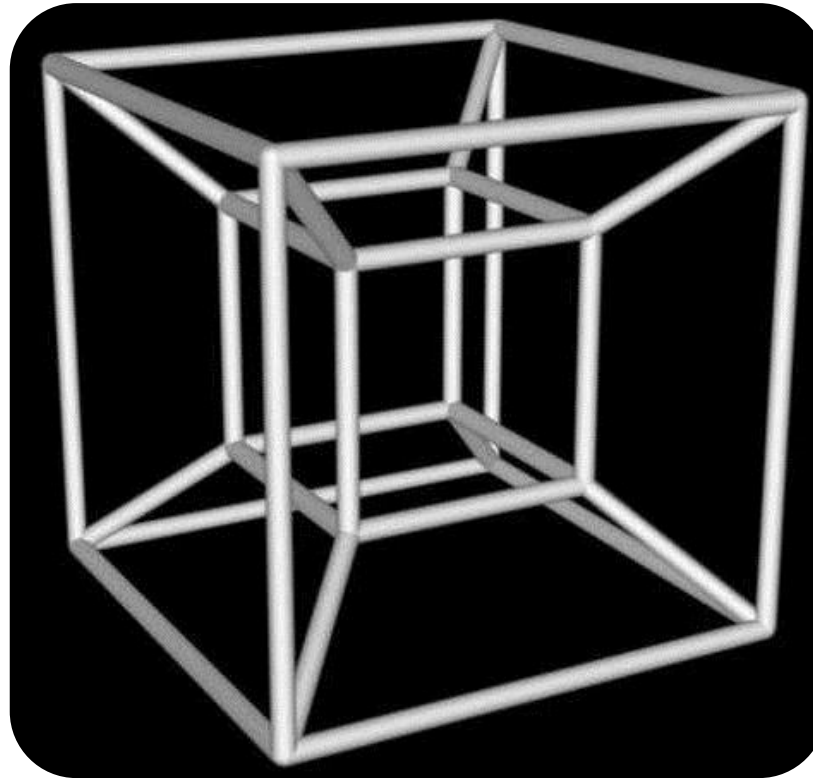
Cambios y Ajustes







Previo...



Análisis y Diagnóstico



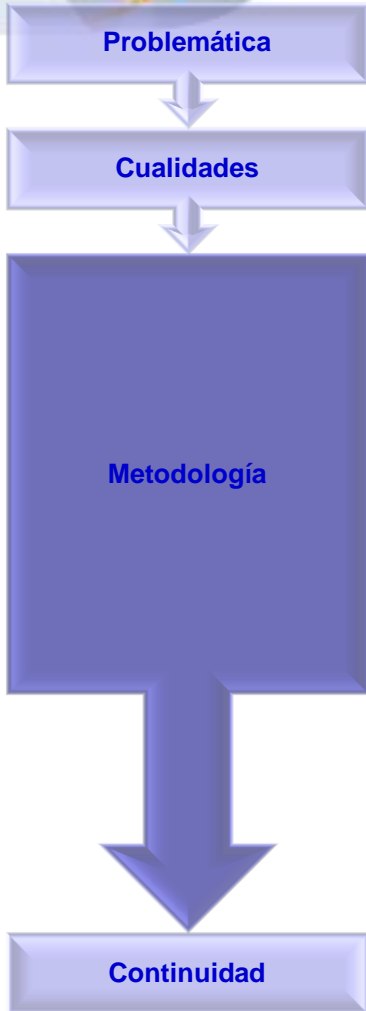
Procesos
Infraestructura

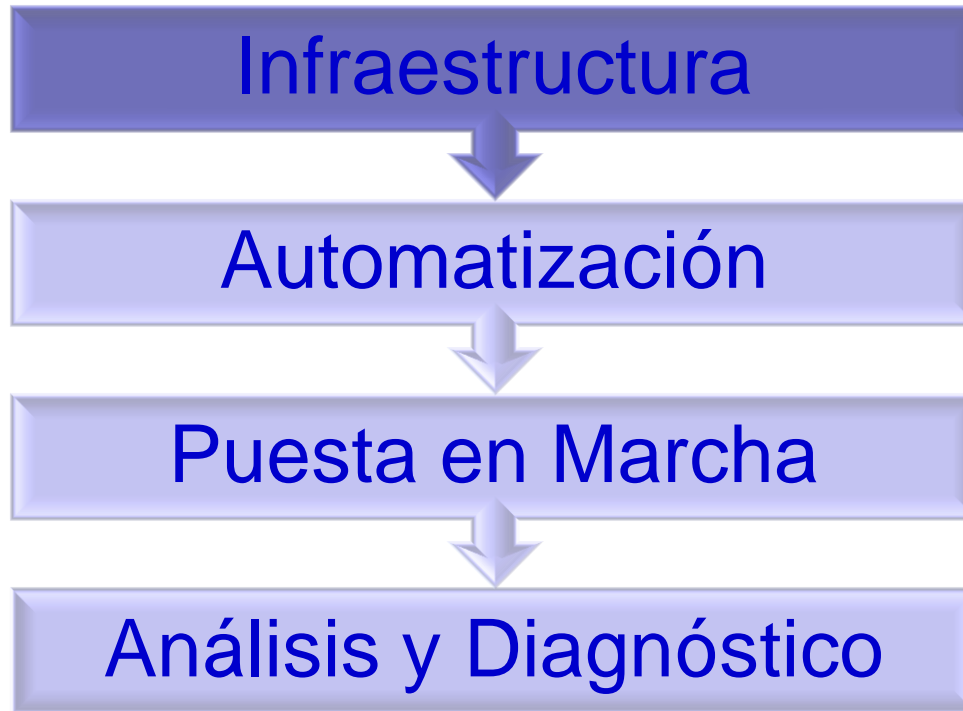


(+Desarrollo, +Datos, +Reconocimiento)
= (-Desarrollo, +Datos, -Intrusividad)

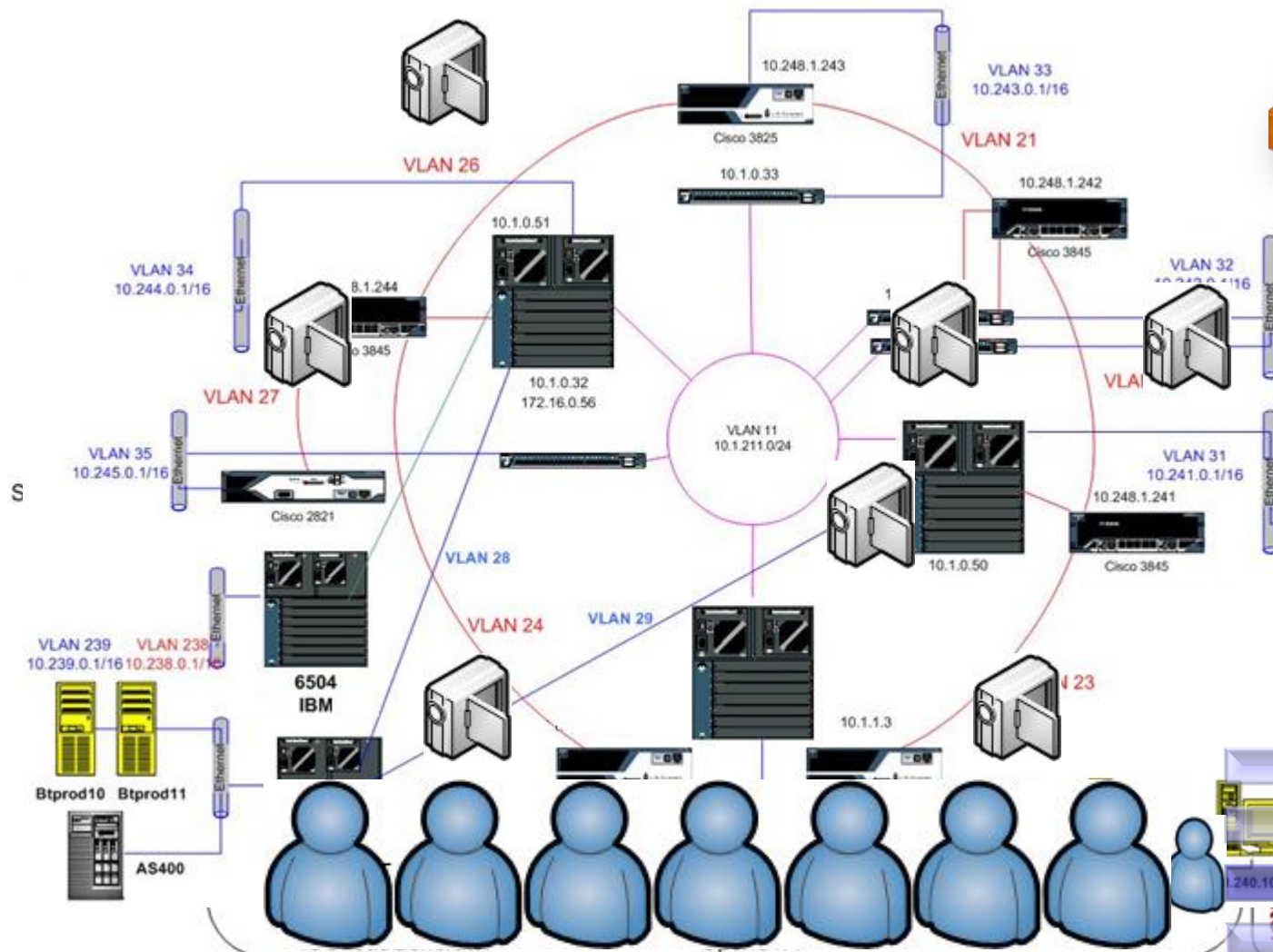
CONOCER





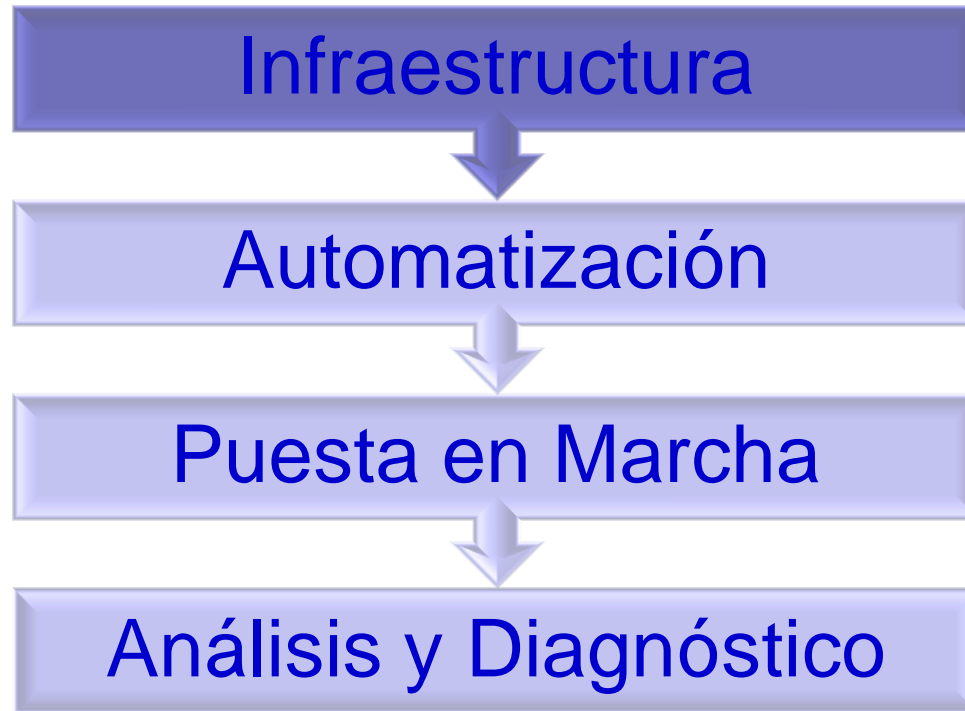
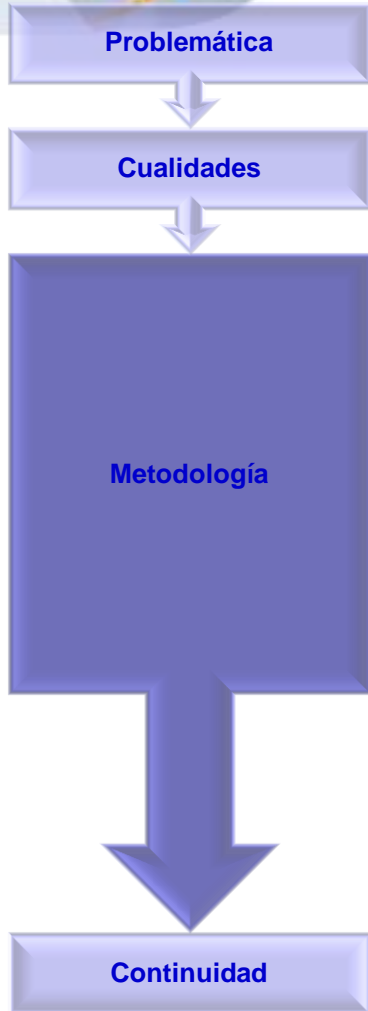


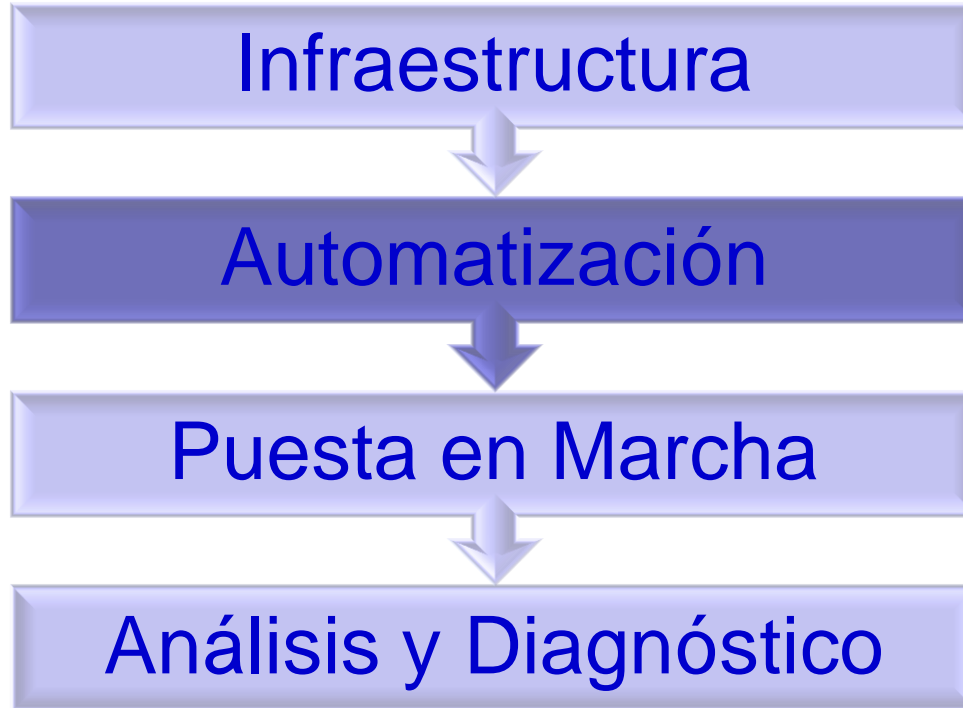
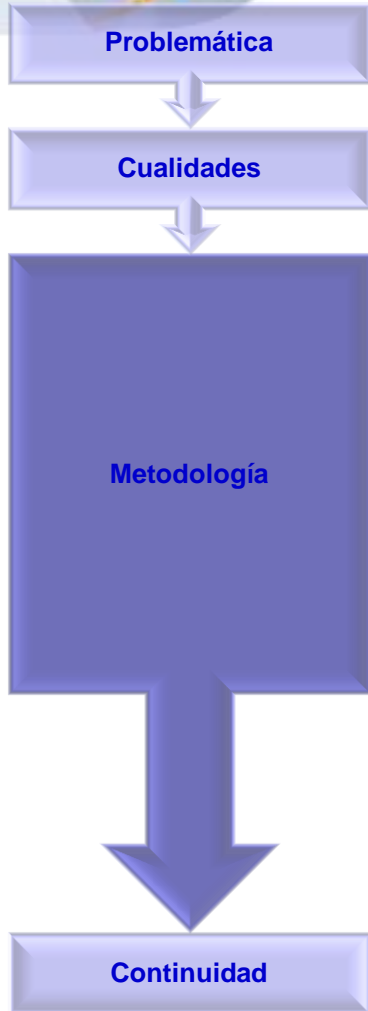
Armado de Infraestructura




Problema
↓
Calidad
↓
Mejora
↓
Continuidad

100%





Automatización



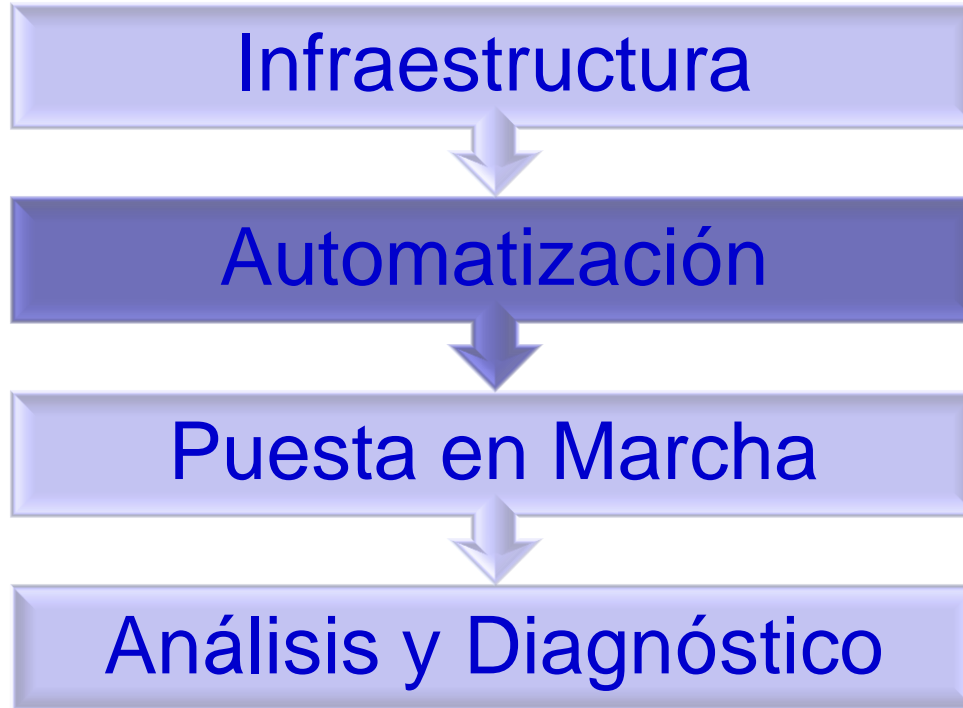
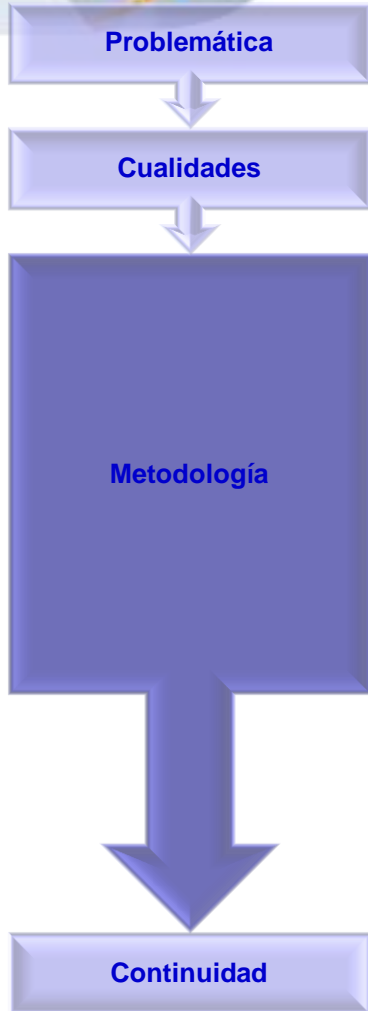
Testigo Automatizado

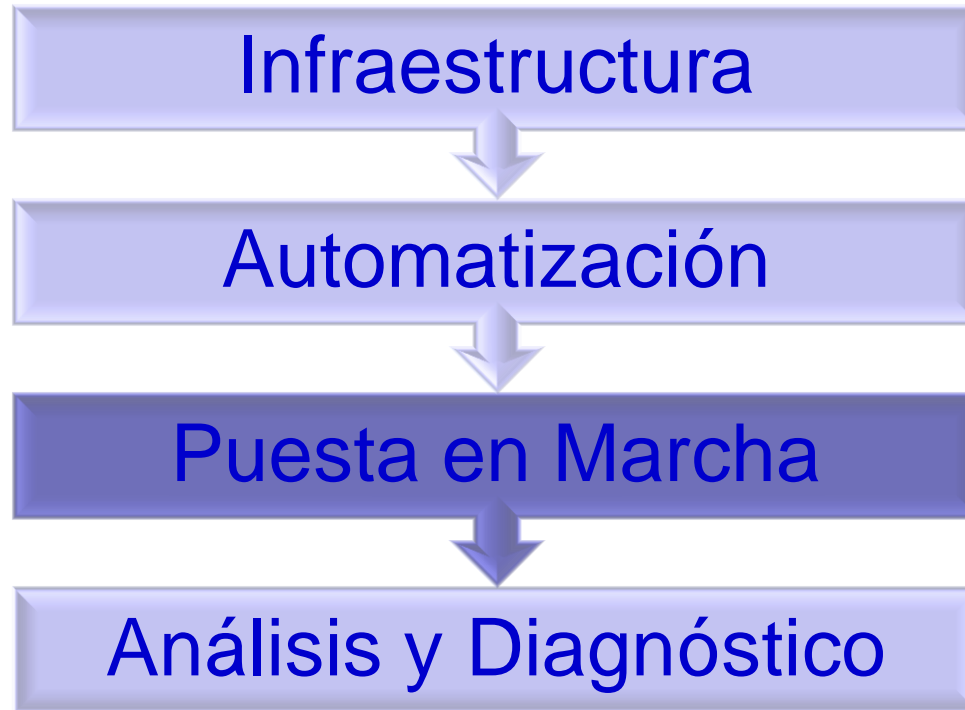
Problemática

↓
Cualidades

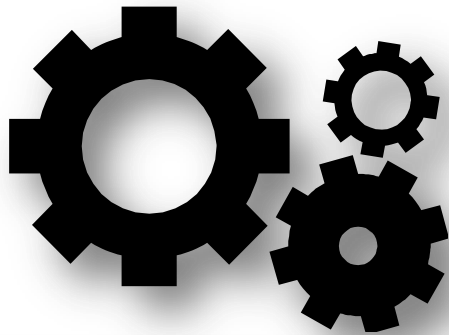
↓
Metodología

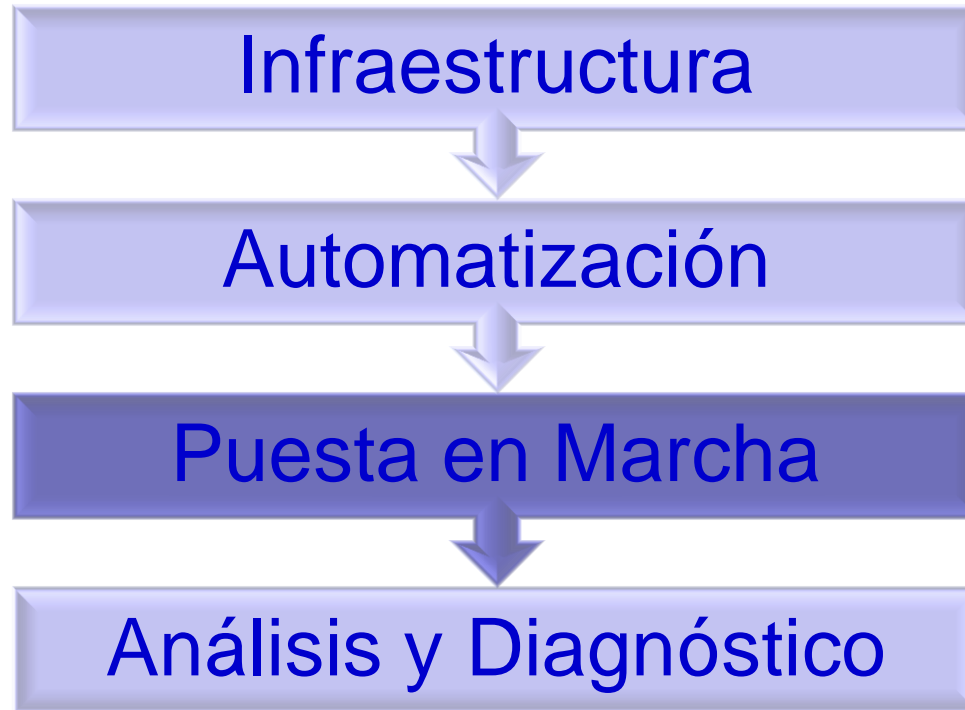
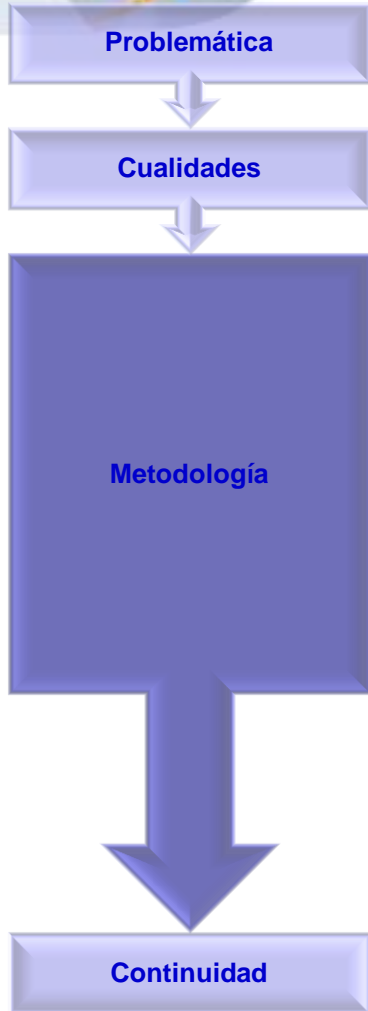
↓
Continuidad

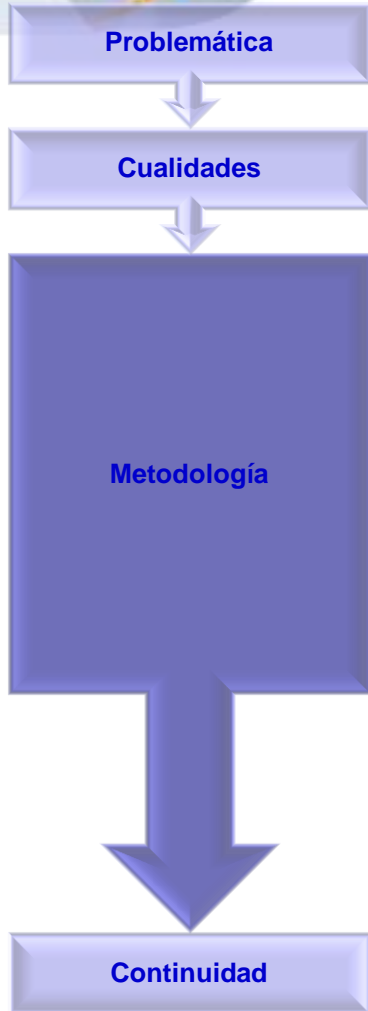




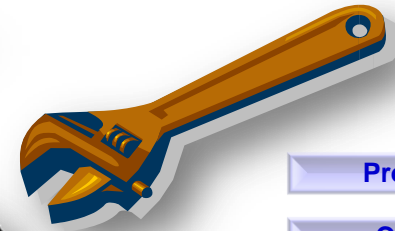
Puesta en Marcha



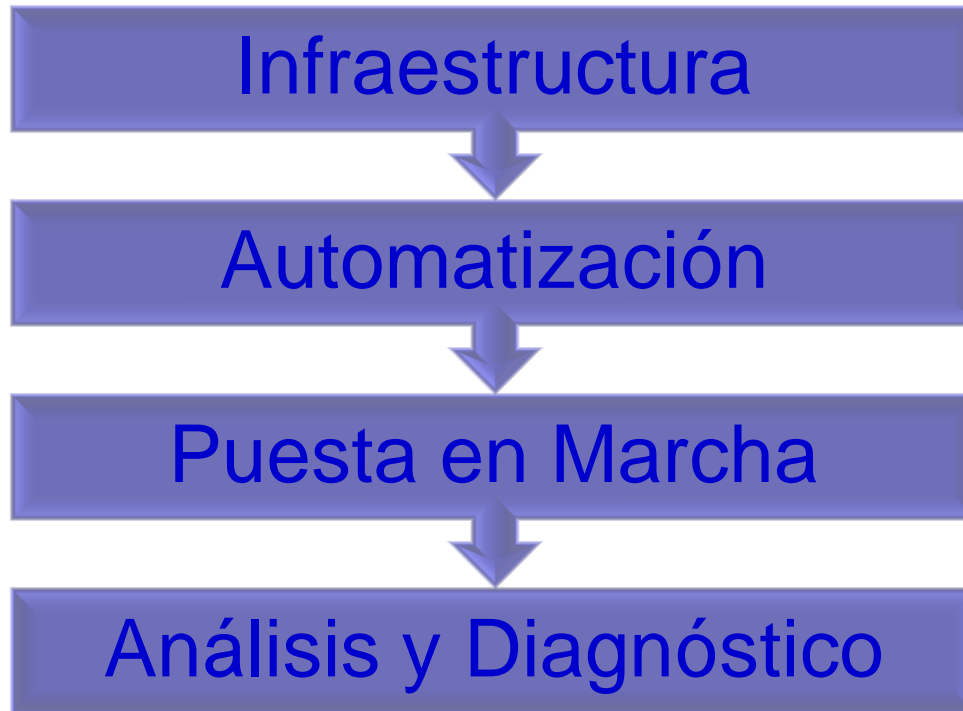




Análisis y Diagnóstico











Pensando en futuro



¿5?

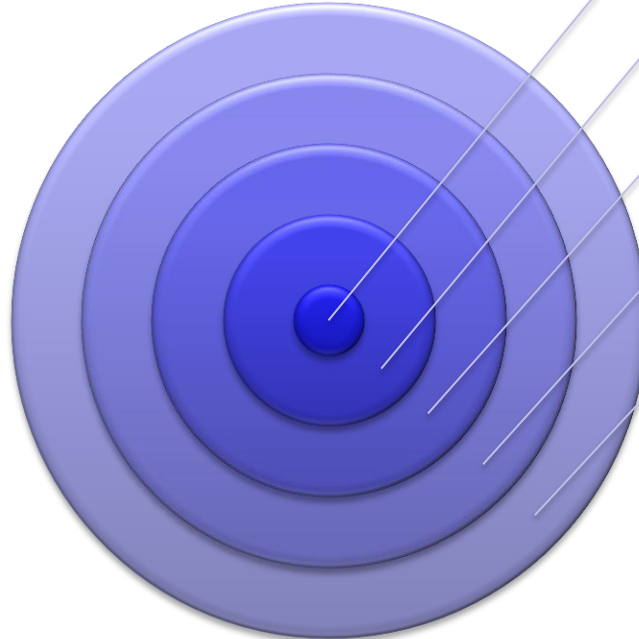
Problemática

↓
Cualidades

↓
Metodología

↓
Continuidad

5 veces "¿por qué?"



Sobrecarga?

Lubricación?

Bombeaba?

Desgaste?

Filtro?



Problemática

↓
Cualidades

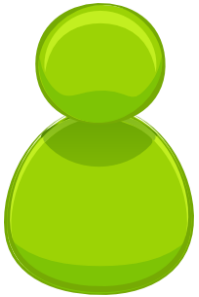
↓
Metodología

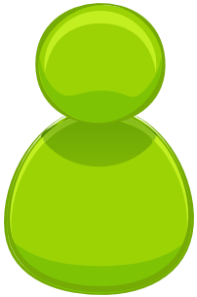
↓
Continuidad



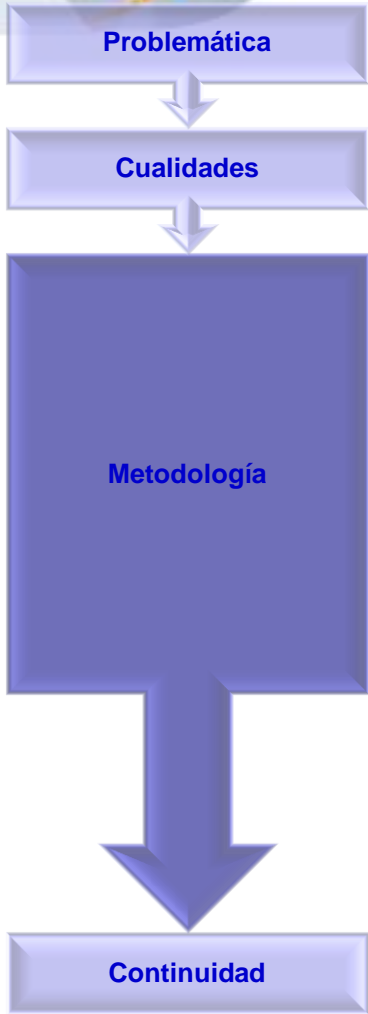














Problemática

Cualidades

Metodología

Continuidad



¿5?





Links y contacto

Algunas Herramientas:

<http://opensta.org/>

<http://jakarta.apache.org/jmeter/>

<http://sipp.sourceforge.net/>

<http://www-01.ibm.com/software/awdtools/tester/performance/>

<http://www.ibm.com/developerworks/wikis/display/WikiPtype/nmon>

<http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb490957.aspx>

CES:

<http://www.ces.com.uy>

<http://blog.ces.com.uy>

http://twitter.com/ces_com_uy

Contacto:

- Ing. Gustavo Guimerans – Laboratorio de Ensayos de Plataformas
gusguime@ces.com.uy

Preguntas



¡GRACIAS!