

- TICAL 2013 -

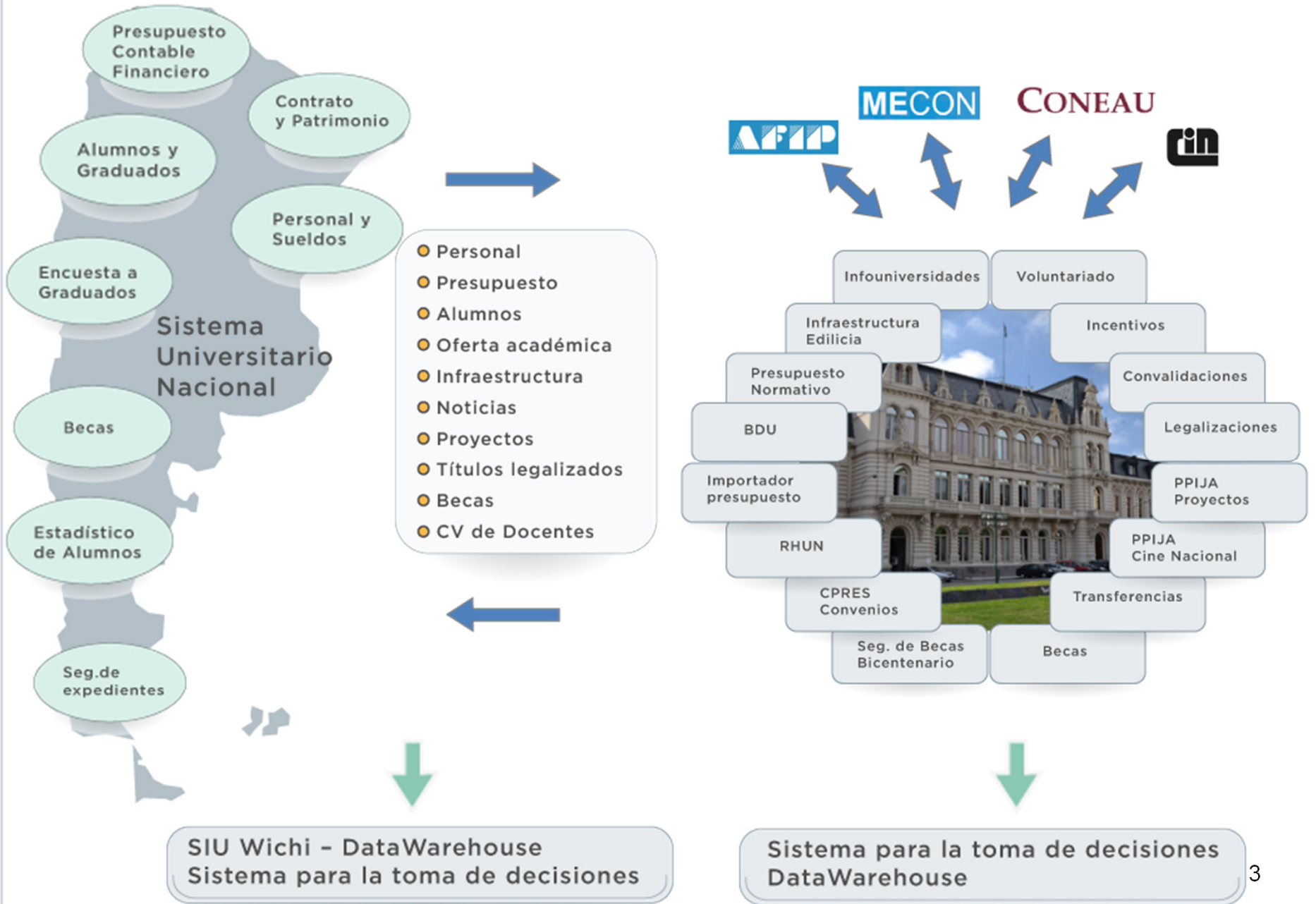
La construcción de Comunidades de Práctica para asegurar el avance de las TICs en el Sistema Universitario Nacional

Ricardo Williams

*Coordinador General SIU • Secretaría de Políticas Universitarias
Ministerio de Educación • República Argentina*

- **Construir** un sistema de información sobre el sistema universitario argentino que contemple tanto la visión de la SPU, CIN, como de las propias Instituciones, garantizando la disponibilidad, integridad, seguridad y calidad de la información.
- **Brindar** a las Instituciones, a través del uso de la tecnología, soluciones y servicios que colaboren a mejorar la gestión y fomenten el gobierno electrónico.
- **Consolidar** un centro tecnológico de referencia que permita a todas las universidades tener acceso igualitario a información y a sistemas de última generación, permitiendo salvar brechas existentes resultantes de realidades culturales, sociales y económicas.

Arquitectura de la gestión de los datos





Cómo crear un Sistema de Información utilizando modelos de Trabajo Colaborativo

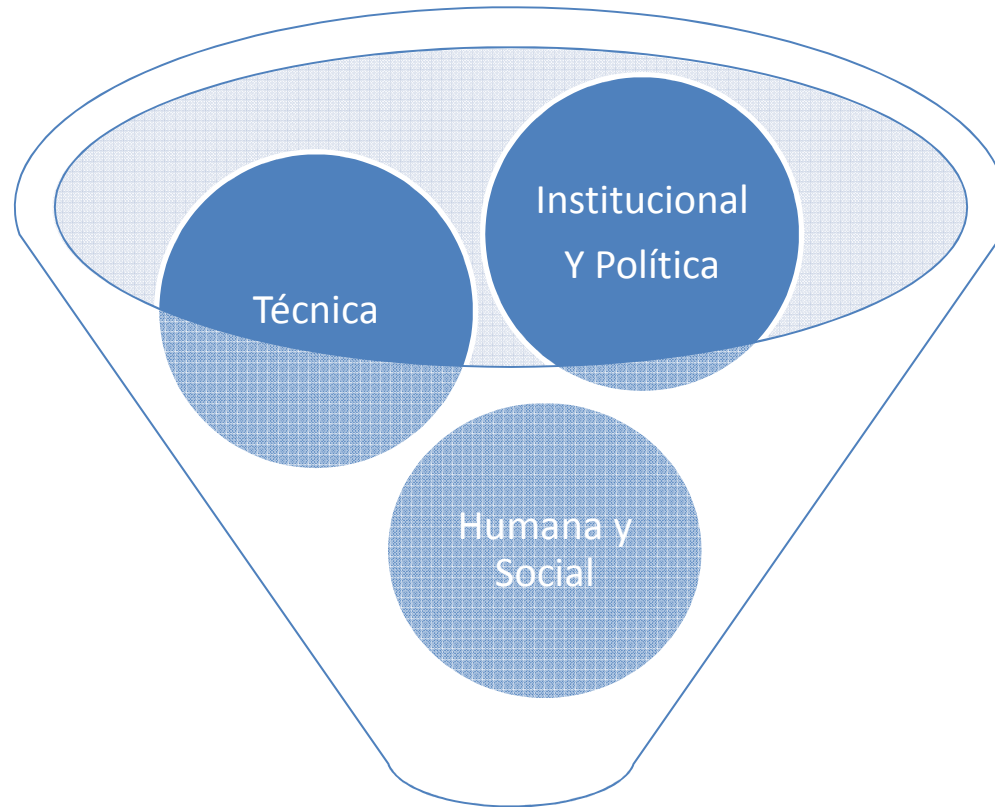
Situación Inicial

	Universidad Del Norte	Universidad Del Este	Universidad Del Sur	Universidad Del Oeste
Gestión presupuestaria				
Gestión Académica				



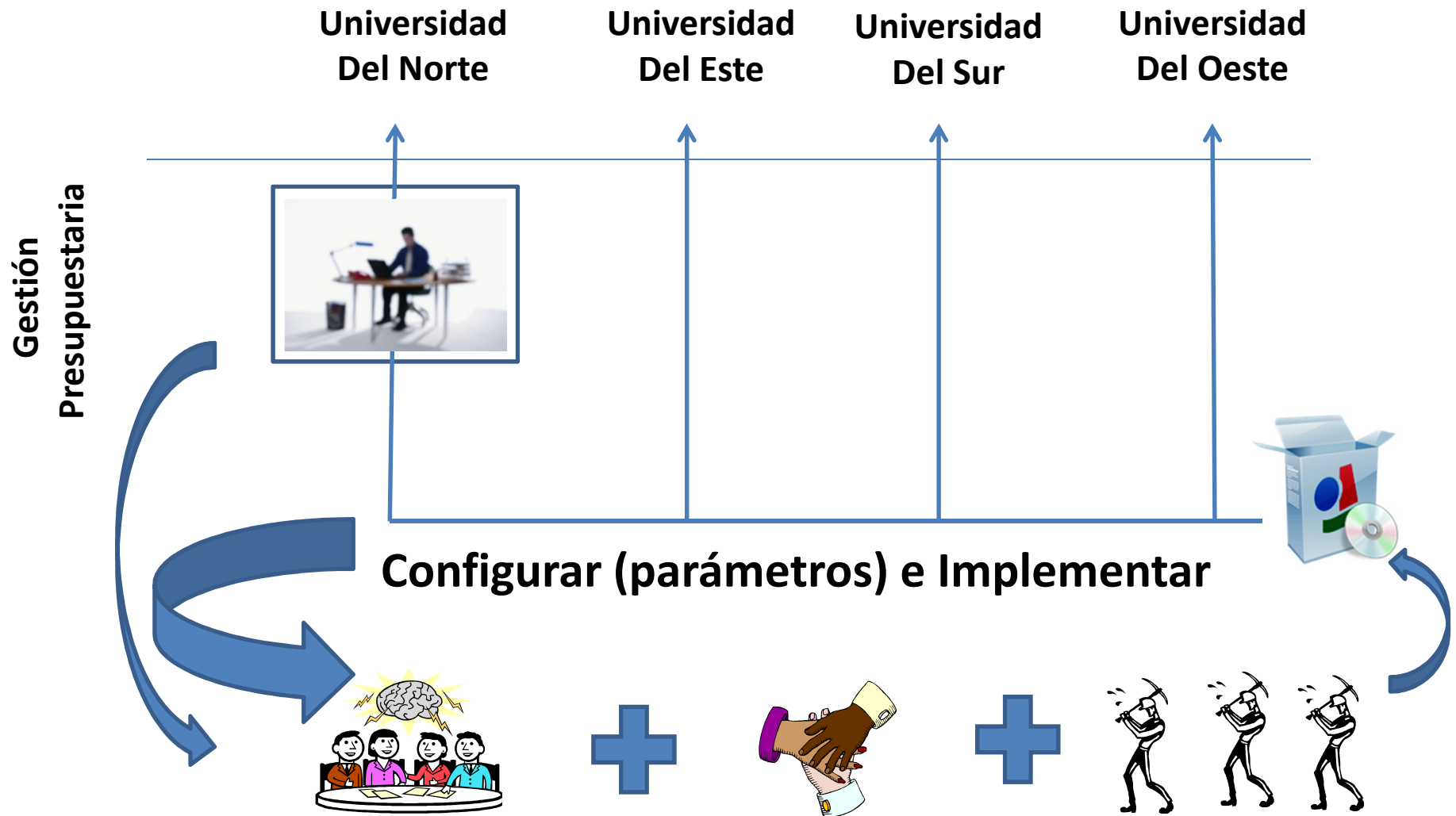
Soluciones
Conocimiento
Necesidades

Dimensiones a considerar

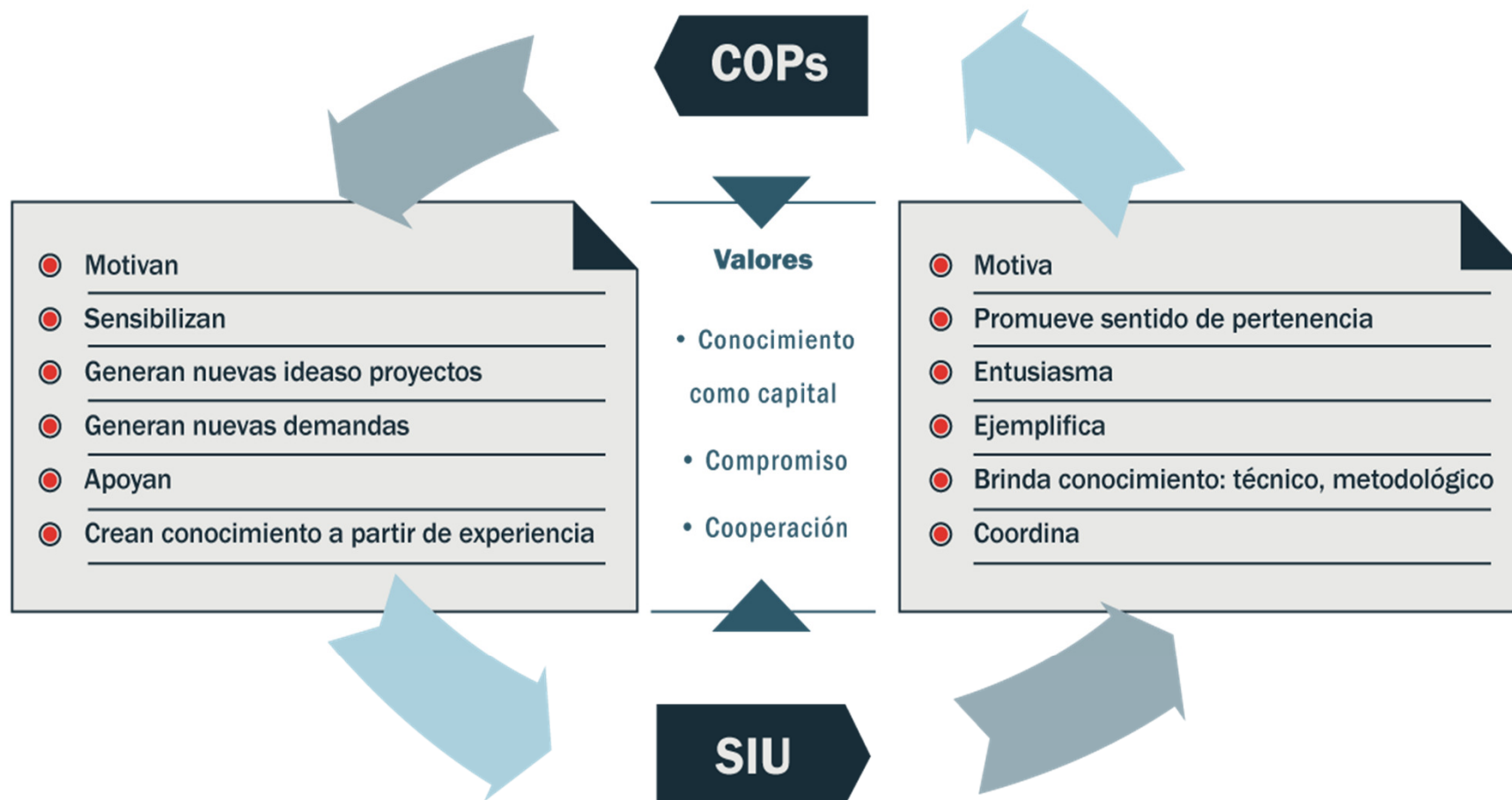


Sistema de información
Utilizando modelo colaborativos

Primer Modelo de trabajo



Vínculo del SIU - Comunidades de práctica



Comunidad SIU



Comunidad de Técnicos

SIU Araucano
Sistema de Estadística de Alumnos

SIU Bibliotecas
Prestaciones Generales para Bibliotecas

SIU Calchaqui
Modelo de Asignación de Recursos

SIU Diaguita
Sistema de Compras,
Contrataciones y Patrimonio

SIU Guaraní
Sistema de Gestión Académica

SIU Kolla
Sistema de Seguimiento
de Graduados

SIU Mapuche
Sistema de Recursos Humanos

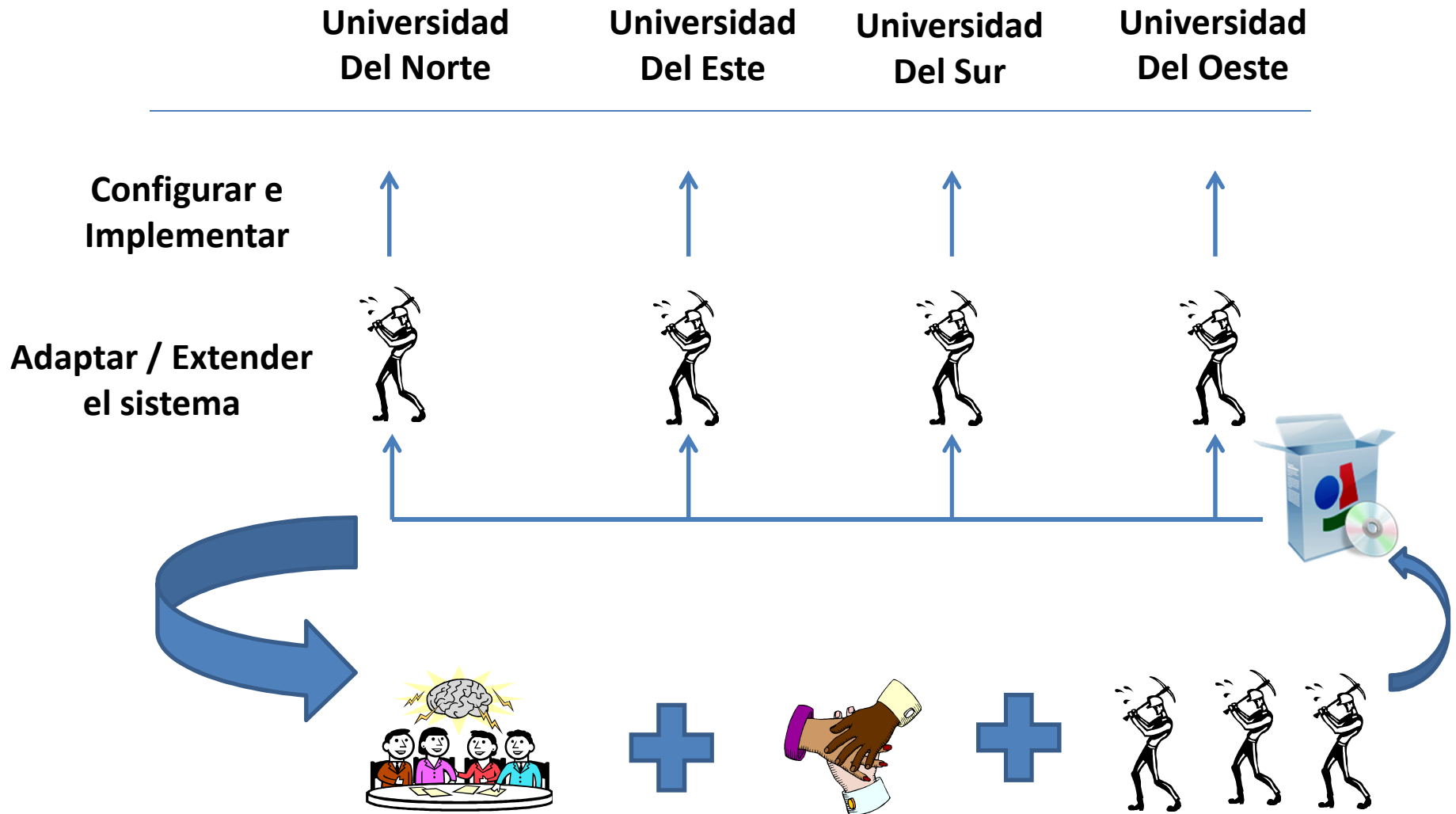
SIU Pilagá
Sistema Económico, Presupuesto,
Financiero y Contable

SIU Tehuelche
Sistema de Gestión de Bases

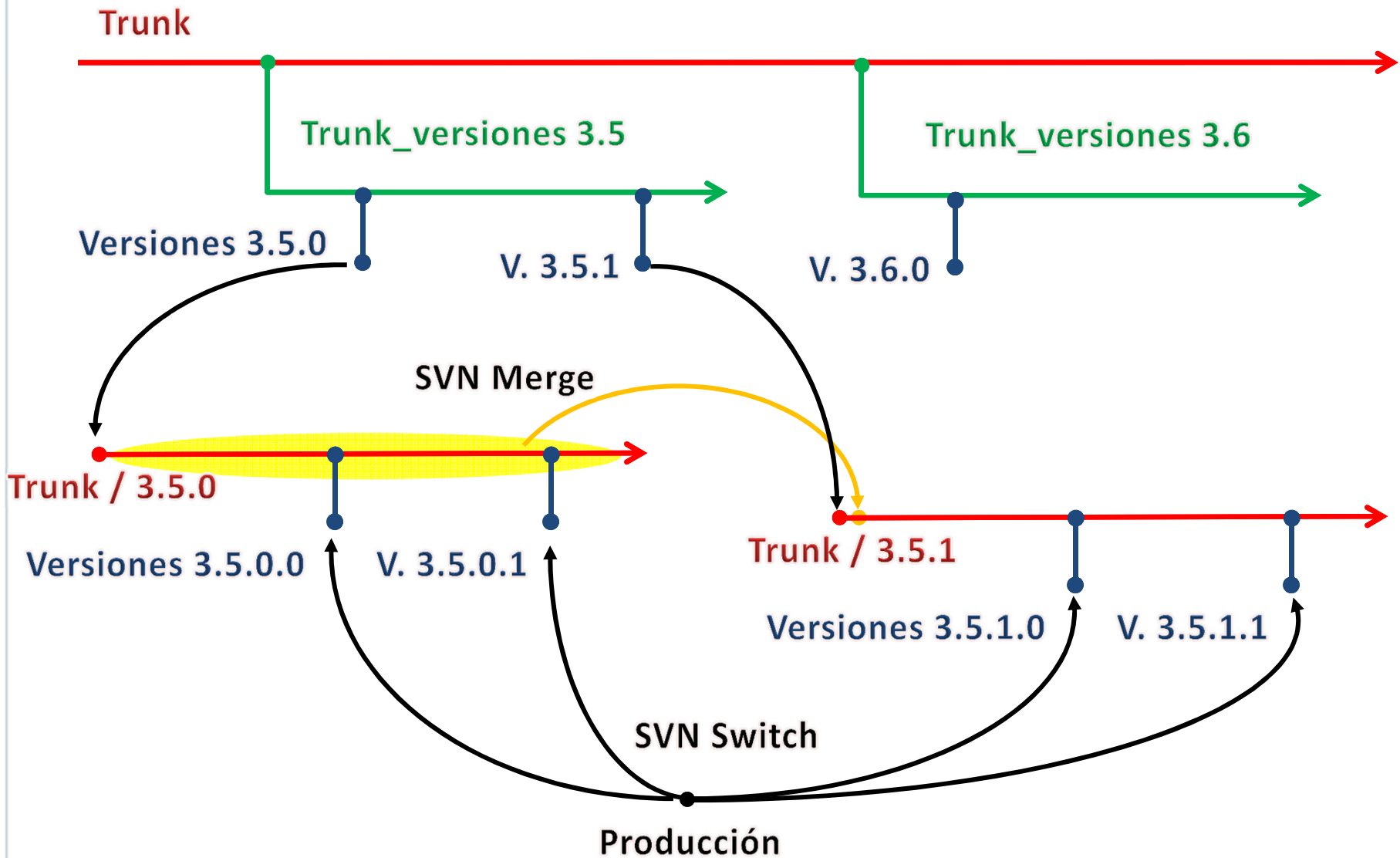
SIU Toba
Ambiente de Desarrollo Web



Segundo Modelo de Trabajo



Esquema SVN para Personalizaciones



- Generar un punto de encuentro y colaboración a nivel de responsables de TI .
- Intercambiar soluciones, experiencias, necesidades, etc.
- Reuniones: 2008 (3), 2009(3), 2010(5), 2011(5), 2012(4)

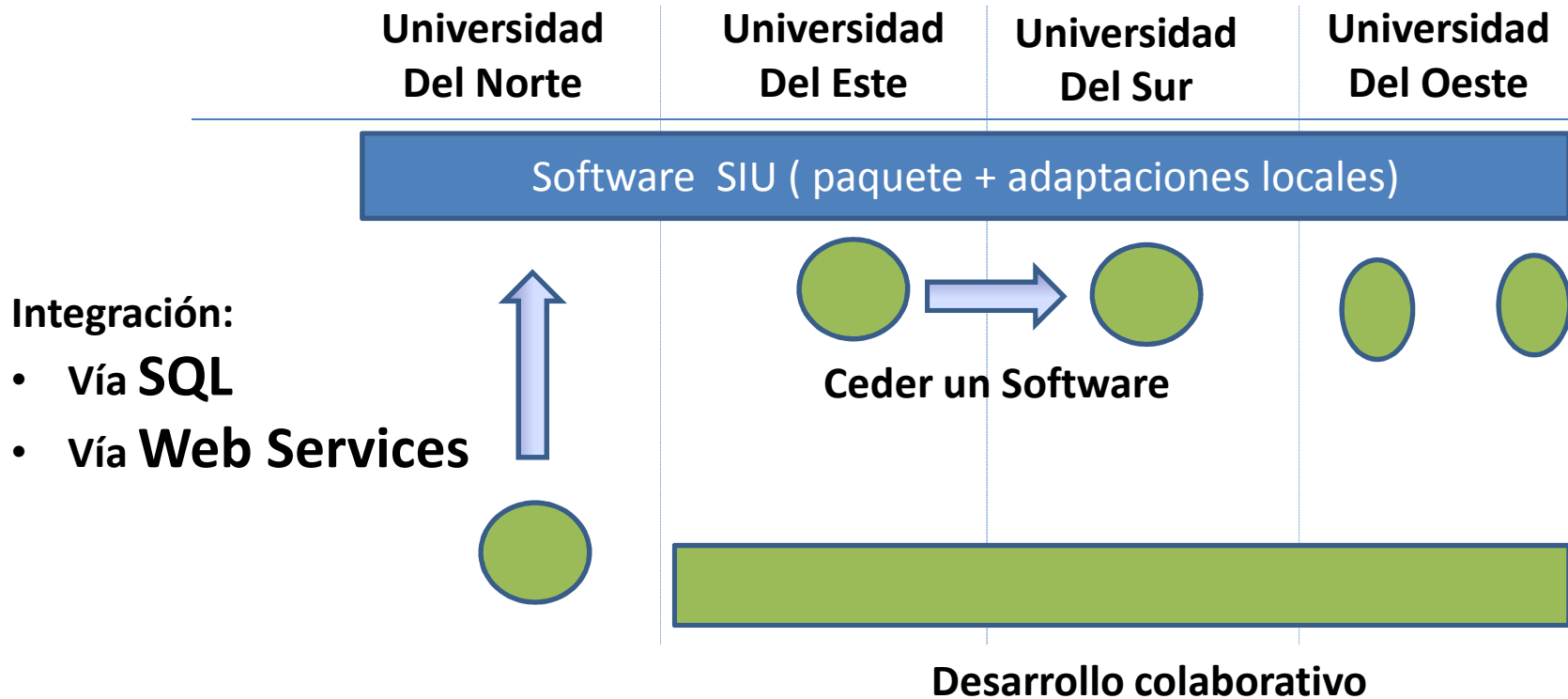
Diagnostico:

Necesidades en común pero atemporales
y con distintas prioridades

El día a día condiciona las
posibilidades de colaboración

- Cada tema específico lo trabajan las Universidades interesadas.
- Generar una base de conocimiento con lo aportado por las Universidades que van avanzando en cada tema de manera que sea reaprovechada por los demás.

Modelo Mixto (SIU ++)





Herramientas
y servicios



Eventos



Catálogo de iniciativas
del CTC

ivas del CTC]

Buscador por filtros

Clasificación (tema)

Texto a filtrar o (*) para ver todo.



Estado actual

-- Todos los estados --



Texto a buscar

Institución

Texto a filtrar o (*) para ver todo.



Filtrar y listar

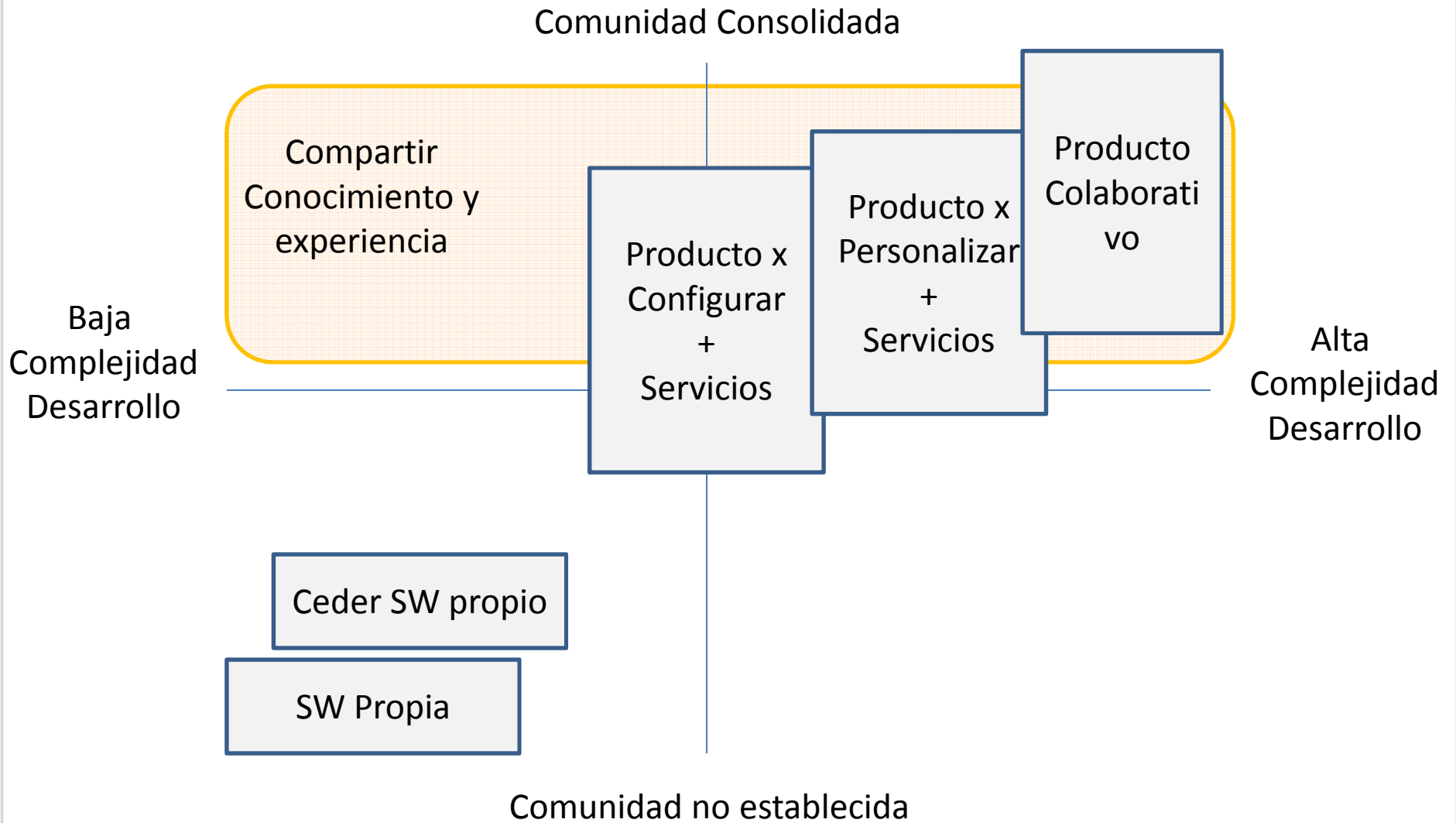
No se ingresaron parámetros para el filtro o los parámetros seleccionados no generaron resultados.

Filtro: Control Horario + en uso.

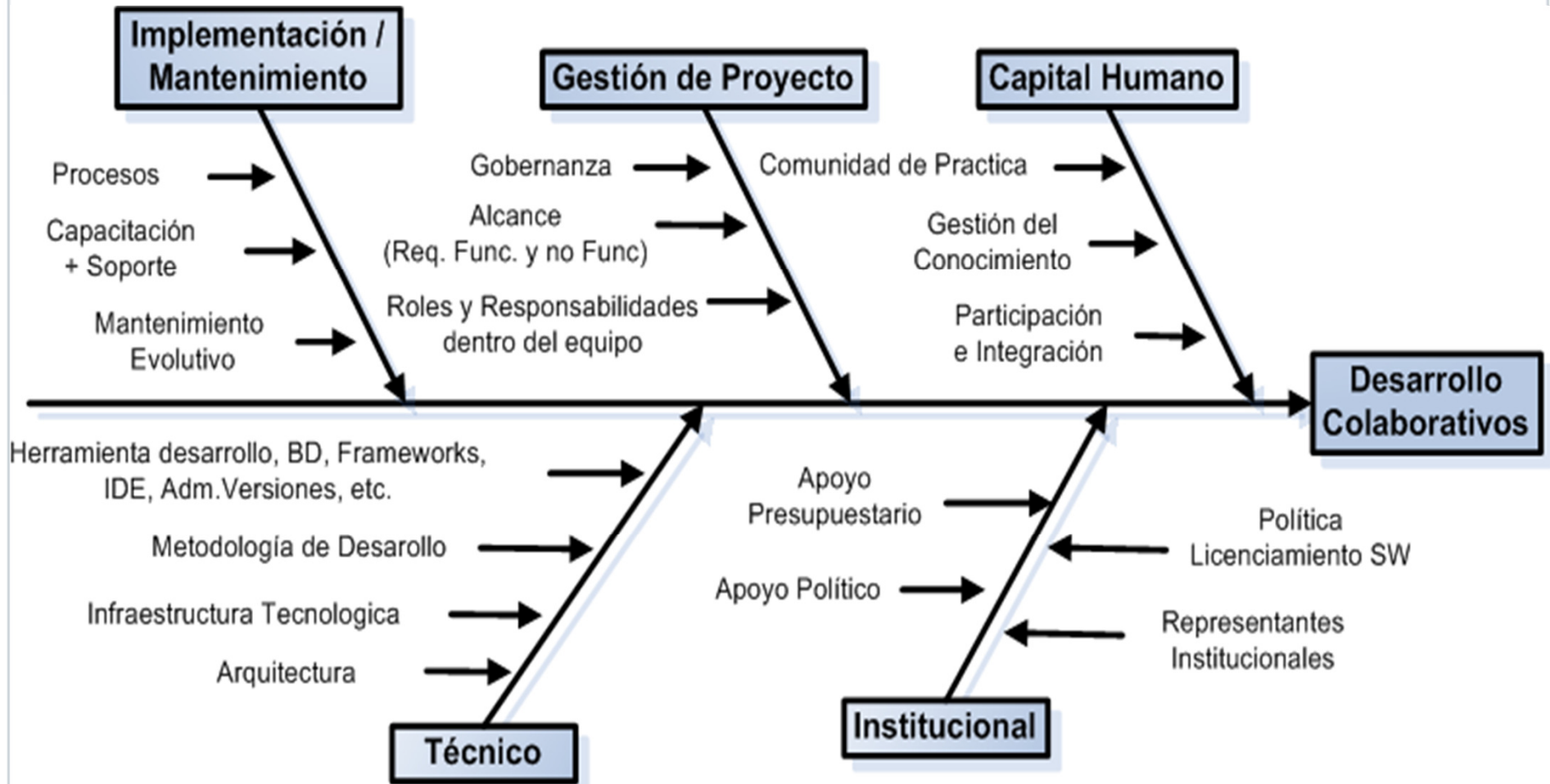
Universidad Nacional del Litoral (UNL)	Control de asistencia	Es el sistema que controla al personal docente. Se busca integrarlo con Mapuche. Para autenticarse utiliza el numero de documento y una contraseña. Se ingresa dato de Cargo, edificio, entra/sale. Sistema centralizado pero usado descentralizadamente en cada U.A.	Es un sistema propio, se llama Argos. PHP y Postgresql.	14/01/2013	En uso	N/A
Universidad Nacional de Misiones (UNAM)	Control de asistencia	Se desarrollo en ciencias economicas y se utilizará en toda la Universidad.	Sistema propio: Desarrollado en Toba.	14/01/2013	En uso	N/A
Universidad Nacional de La Matanza (UNLaM)	Control Horario	utilizan relojes con identificación de huellas dactilares. Se utiliza tanto para personal docente como no docente.	Software enlatado: Timeaware	16/01/2013	En uso	http://www.intecomp.com.ar/intecomp/soluciones1.html
Universidad Nacional de Quilmes (UNQ)	Control Horario	Se utilizan lectores de huellas. Recupera info de mapuche (legajo, etc.), accede directamente a la base mapuche.	Software propio: Toba	17/01/2013	En uso	N/A
Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA)	Contro Horario		Software Enlatado: Attendance Management	21/01/2013	En uso	http://www.zk-software.com/software_control_asistencia.html
Universidad		Hay 2 sistemas de control de la				

- Nombre
- Descripción funcional
- Descripción Técnica
- Estado (Interés, Planificado, en uso...)
- Clasificador (1 o N)
- URLs
- Referente de contacto
- Fecha última modificación del dato.

Diagrama Modelos Colaborativos



Check List



- Una COPs no se puede comprar ni se puede imponer.
- Se requiere mucho tiempo y trabajo para:
 - Crearla
 - Lograr una cierta dinámica (tenga movimiento).
 - Sostenerla en el tiempo
- Cada 10/15 años hay un marco de oportunidad por obsolescencia tecnológica de las soluciones existentes.



- Trabajo con recursos de la propia institución.
- Me integro a alguna red.
- Conformar un proyecto nacional.
- Conformar un proyecto a nivel Unasur o Latinoamérica-Caribe.
- Articulación con otras redes similares existentes.



JUNTOS
PODEMOS
MÁS