

¿Mayor colaboración conduce a mejores Infraestructuras de Datos Espaciales?

Watse Castelein

Arnold Bregt

Miguel-Ángel Manso Callejo



wcastelein@topografia.upm.es



Introducción

Modelo de colaboración

Colaboración en IDEs

Conclusión & Reflexión



¿Qué significa “colaboración”?

Colaboración es trabajar juntos para lograr un objetivo

Colaboración es eficiente
Proyecto de investigación

A veces colaboración es esencial

Infraestructuras datos Espaciales!
Hacerlo solo no es posible



Colaboración es esencial para IDEs

No mucha investigación en el campo

Posibles razones :

Es un tema complejo

No hay un fundamento científico sólido

...



Fases de colaboración

1. Comunicación: comunicación e intercambio de información.
2. Cooperación: alances en actividades particulares
3. Coordinación: asociar para dividir recursos y trabajo
4. Alianza: trabajo colectivo e integrado a través de estrategias comunes

e.g. Bailey and Koney 2000, Gajda 2004,
Hogue 1993



Estructuras

Relación

Roles

Recursos

Recursos humanos

Recursos de información y servicios



Procesos

Alineamiento de actividades
Valor

Políticas

Reglas formales
Reglas informales

	Comunicación	Cooperación	Coordinación	Alianza
Relación	Relaciones informales y no estructuradas	Relaciones estructuradas en eventos particulares	Asociaciones para dividir recursos y trabajo	Trabajo conjunto sobre la base de estrategias comunes
Roles	No definidos explícitamente	Se reconocen en la red	Definición de contribuciones en la red	Descripción específica de roles en la red
Recursos humanos	Poco compartimiento de competencias o conocimientos	Compartimiento de recursos en actividades particulares	División de recursos y compartimiento de conocimientos	Competencias compartidas y enriquecidas
Recursos en información y servicios	Información propia accesible para facilitar el intercambio de información	Servicios centrales respaldando búsqueda y acceso a la información	Servicios interoperativos para integrar las fuentes de información	Servicio de red compartido para combinar y reutilizar información y servicios
Alineamiento de actividades	Ningún alineamiento estructural de actividades	Algún alineamiento de actividades para evitar duplicación	Alineamiento de actividades en cadenas de valor	Actividades totalmente integradas para crear productos y servicios
Valor	Partes interesadas se benefician de la información compartida	Mayor eficiencia por el alineamiento de actividades	Creación de valor agregado por integración de productos y servicios	Creación compartida de entregables y valor
Formal rules	Ninguna regla o procedimiento obligatorio	Reglas y directrices generales para actividades particulares	Reglas y procedimientos acordados, formalizados y escritos	Principios formalizados para operaciones y estrategias específicas
Reglas informales	Partícipes independientes con bajo nivel de compromiso	Apoyo y asesoramiento en eventos particulares	Asuntos comunes abordados compartiendo recursos, ideas y conocimientos	Participación en riesgos y responsabilidades para resolver 'problemas' juntos



La relación entre los niveles IDEs y colaboración:

Paso 1: Determinar niveles de colaboración de IDEs en la UE.

Paso 2: Determinar niveles de desarrollo de IDEs en la UE

Paso 3: Relacionar paso 1 y 2



Niveles de colaboración de IDEs en el UE

- Encuesta a través de internet en base al modelo propuesto
- 200 expertos de 30 IDE nacionales
- Implicación personal en el proceso de coordinación de IDE nacional

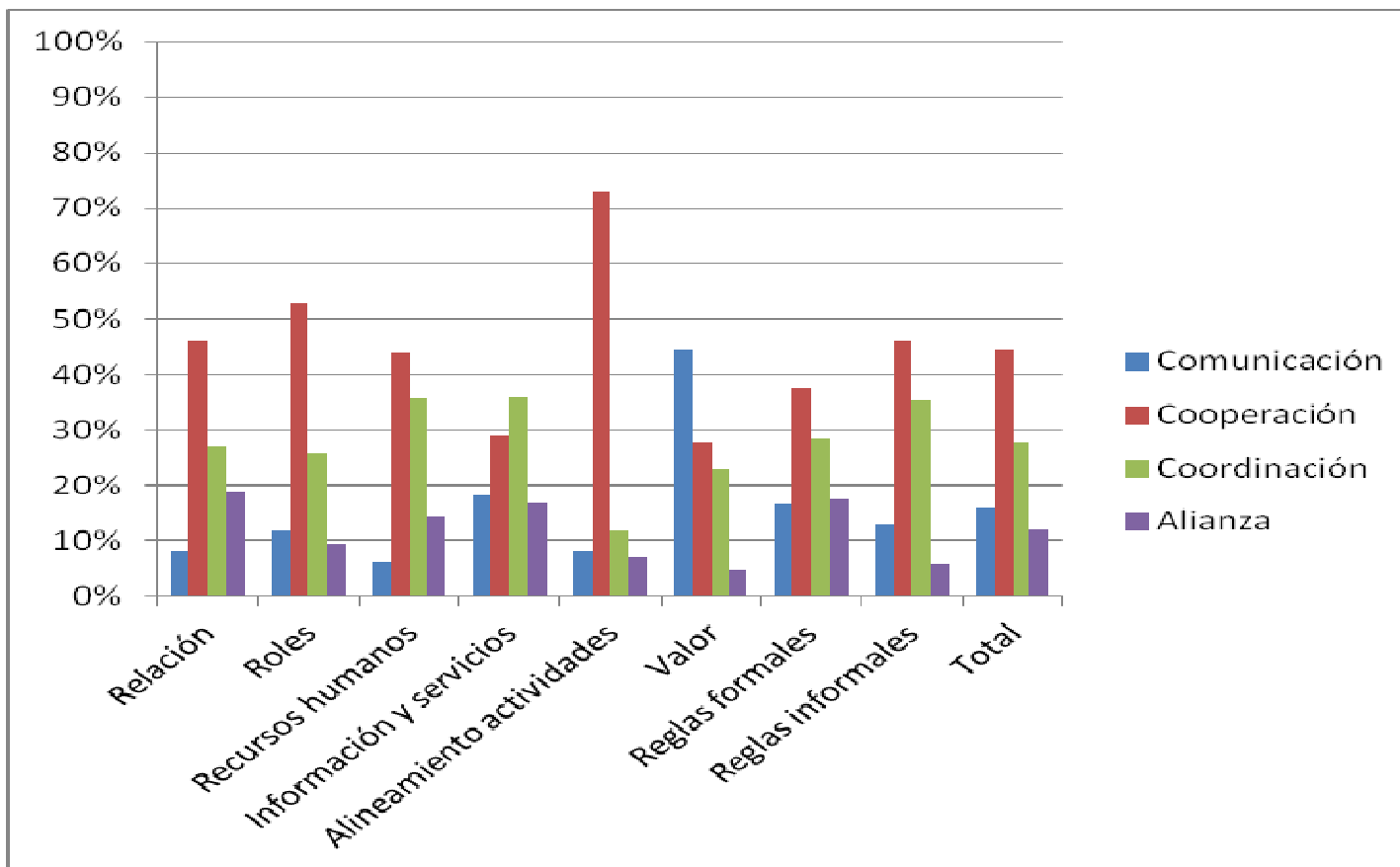


Desarrollo de IDEs en la UE

- Metodología "state of play".
- En base a 32 indicadores para evaluar siete componentes básicos.
- Una "puntuación" para cada indicador; el grado de desarrollo comparado con la situación "ideal".
- Para cada componente básico una puntuación media.
- El grado de desarrollo en conjunto se definió calculando el promedio de los componentes.



Niveles de colaboración de IDEs nacional





Índice de colaboración por país

País	Índice (%)	País	Índice (%)
Noruega	80	Letonia	56
Alemania	78	España	56
Suecia	74	Italia	55
Dinamarca	73	Lituania	55
República Checa	70	República Eslovaca	53
Reino Unido	70	Austria	50
Suiza	68	Irlanda	49
Portugal	67	Bélgica	48
Eslovenia	66	Grecia	45
Países Bajos	63	Chipre	44
Finlandia	60	Rumania	41
Luxemburgo	57	Bulgaria	38
Francia	56	Turquía	35

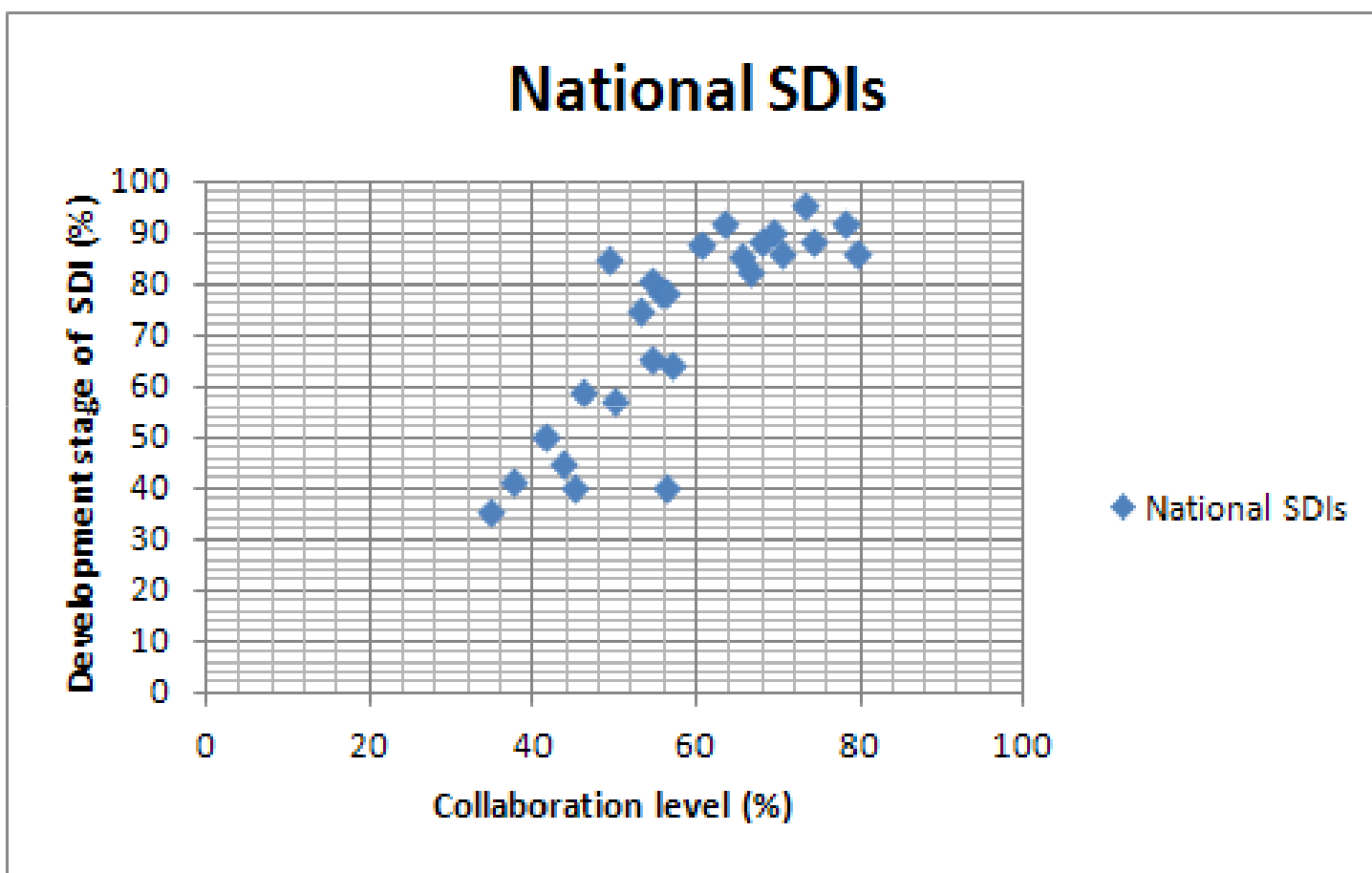


Fase de desarrollo de IDEs

País	Índice (%)	País	Índice (%)
Dinamarca	95	España	79
Alemania	92	Francia	78
Países Bajos	92	República Eslovaca	75
Reino Unido	90	Lituania	65
Suecia	89	Luxemburgo	64
Suiza	88	Bélgica	59
Finlandia	88	Austria	57
Noruega	86	Rumania	50
República Checa	86	Chipre	45
Eslovenia	85	Bulgaria	41
Irlanda	85	Grecia	40
Portugal	82	Letonia	40
Italia	81	Turquía	35



Relación entre nivel de colaboración y desarrollo de IDE





- Hemos propuesto un modelo de colaboración para IDEs.
- Los resultados indican que mayor colaboración conduce a mejores IDEs.
- Esto es *sólo* un primer estudio:
 - Más estudios de aplicación son necesarios
 - y
 - Validación del modelo es esencial



Preguntas o comentarios

GRACIAS

