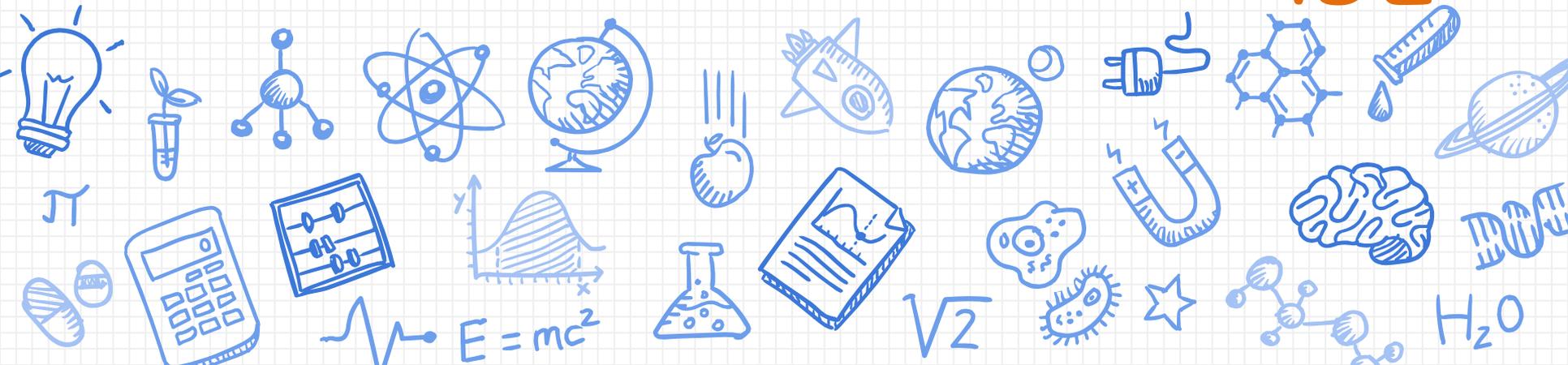
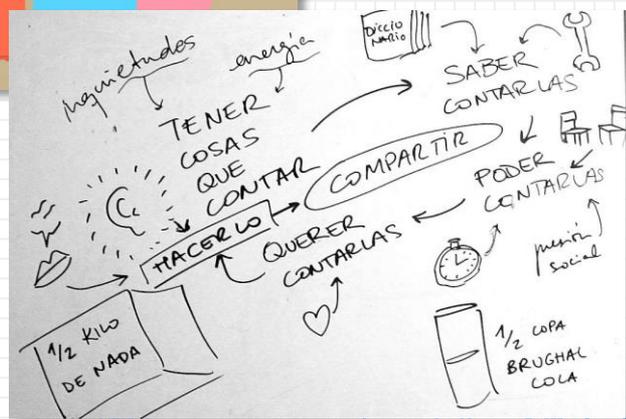


Infraestructuras de Datos Espaciales

2. Componentes de una IDE



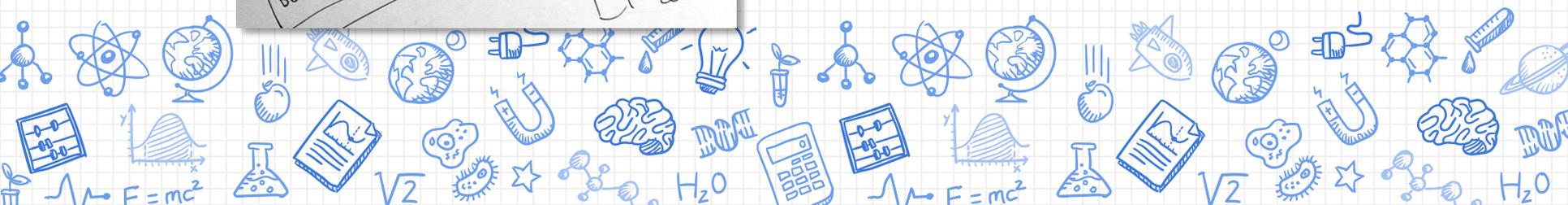
¿Compartir información? ¿Por qué?



“El conocimiento es el único recurso que no se extingue con el uso. Su reproducción es ilimitada, a diferencia de otros recursos que, al utilizarlos, se agotan en lugar de multiplicarse. Además, el conocimiento que se comparte se refuerza en la persona que lo posee.”

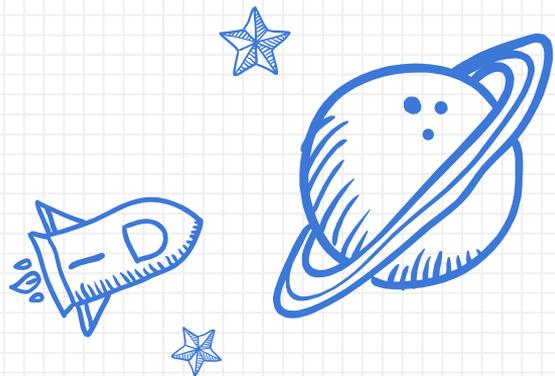
“Hay demasiado conocimiento para compartir; es infinito y se multiplica permanentemente (Internet es prueba suficiente). Por lo tanto, no hay razones para sentirse amenazado.”

Stephen Covey



Componentes de una IDE





1. Comunidad

¿Qué necesitamos?
¿Qué inconvenientes tenemos?



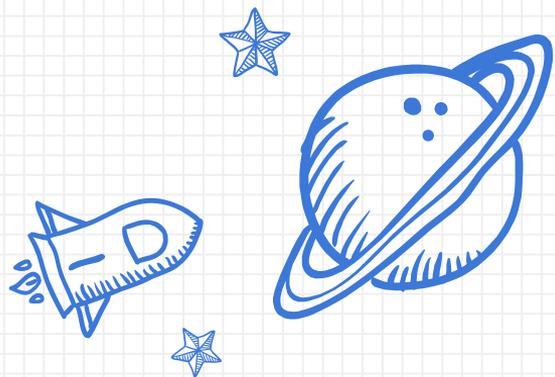
“Sociedad espacialmente habilitada”



“Describe la **revolución cultural y la gobernanza emergentes** de las tecnologías de la información espacial generalizadas y de ciudadanos especialmente habilitados. Las sociedades con capacidades espaciales hacen posible entre otras cosas, **ciudades sostenibles, sistemas de alerta temprana**,.....,entrega más inteligente de la vivienda, **mejora de la gestión de riesgos** y una **mejor toma de decisiones**”.

Enemark & Rajabifard (2012)

“Sociedades modernas demandan soluciones modernas”



2. Políticas de IG

¿Qué es una política pública de IG?
¿Qué necesidades atiende?

Política pública

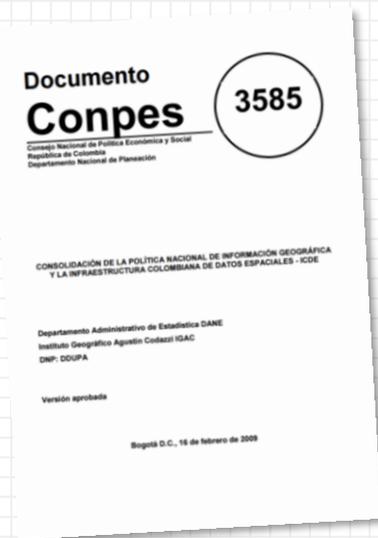
“Un conjunto conformado por **uno o varios objetivos colectivos** considerados necesarios o deseables y por medios y acciones que son tratados, por lo menos parcialmente, por una institución u organización gubernamental con la finalidad de **orientar el comportamiento de actores individuales o colectivos para modificar una situación percibida como insatisfactoria.**”

(ROTH DEUBEL, André-Noël. “Políticas Públicas. Formulación, Implementación y Evaluación.”. ISBN : 958-9136-15-X. Colombia : Ediciones Aura, noviembre de 2009. p.27.).

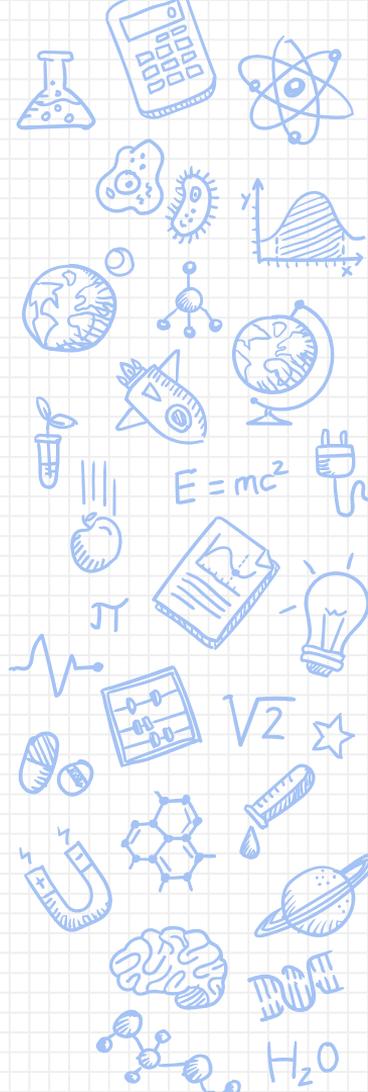


Política de información geográfica en Colombia

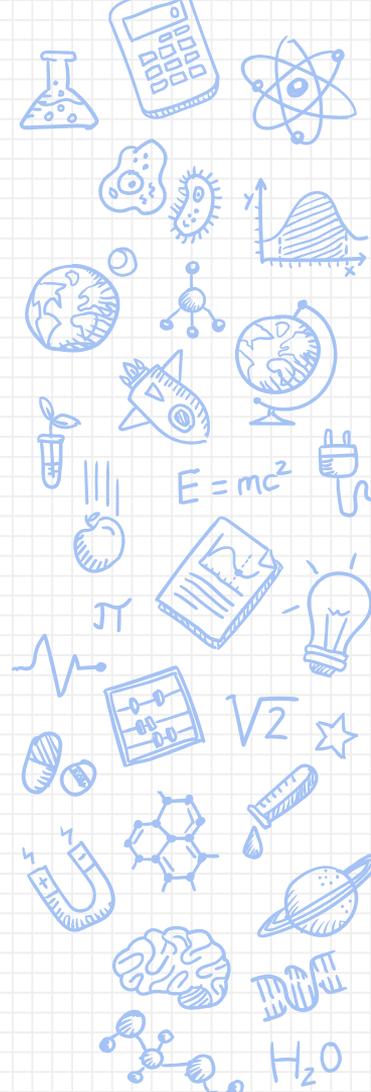
Consolidación de la Política Nacional de Información Geográfica y la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales – ICDE (2009)



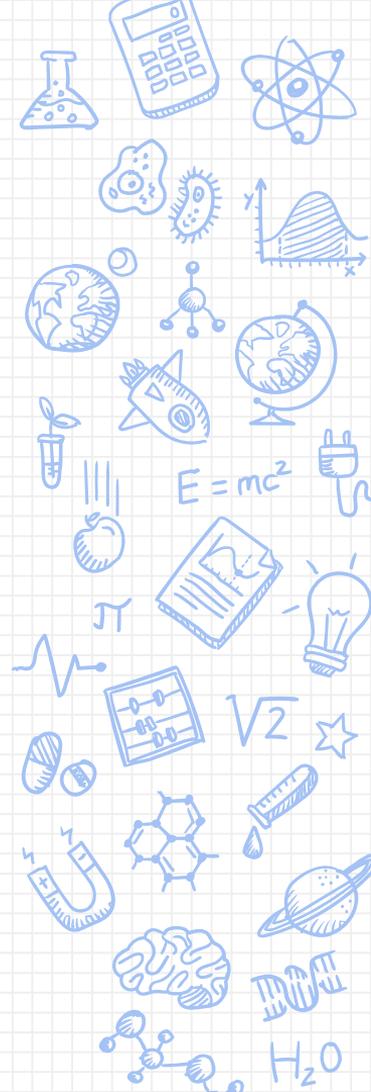
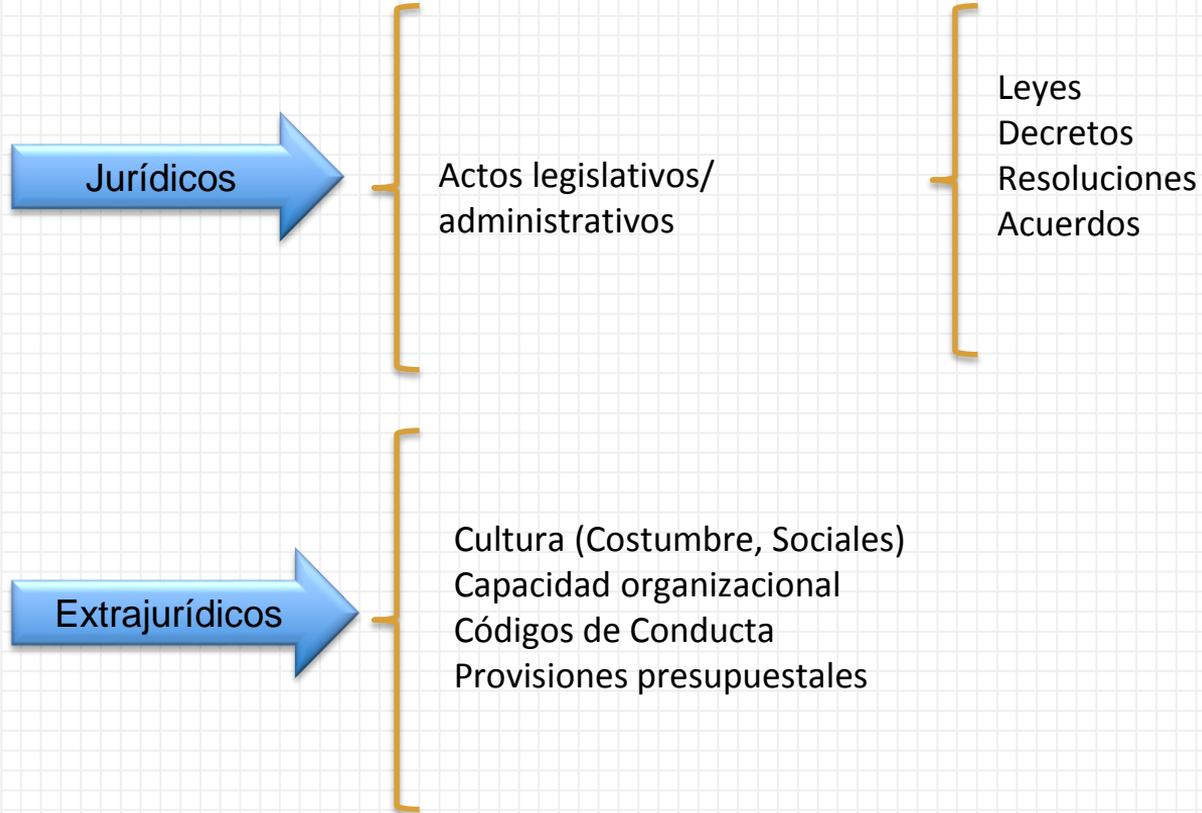
- Utilizar la IG básica oficial
- Coordinar la generación de IG
- Producir y custodiar datos fundamentales
- Estandarizar y documentar la IG
- Consolidar el BNI
- Establecer mecanismos de acceso a la IG
- Promover el uso eficaz de recursos para la producción de IG
- Establecer la propiedad de la IG
- Garantizar la propiedad intelectual, seguridad y calidad
- Armonizar las IDE's
- Promover la cultura del uso de IG

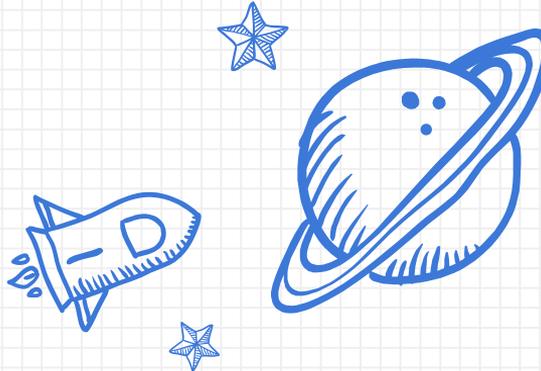


Políticas de información geográfica



Instrumentos de política pública



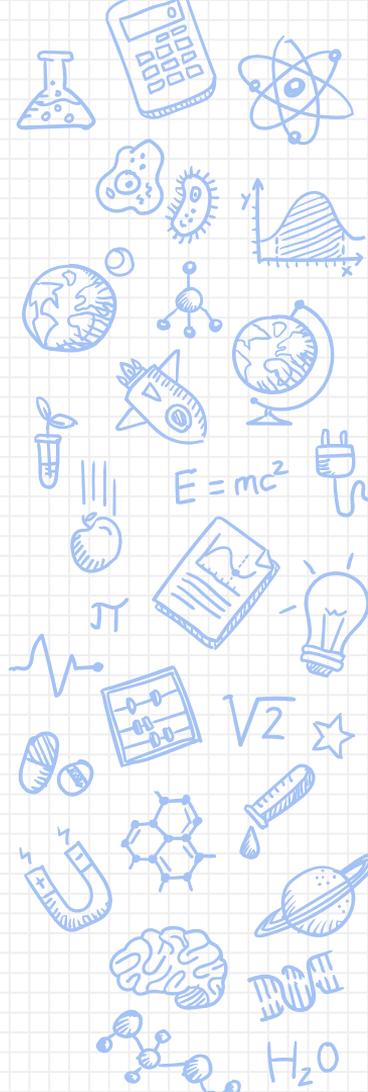


3. Estándares de IG

¿Qué es un estándar de IG?

Estándares

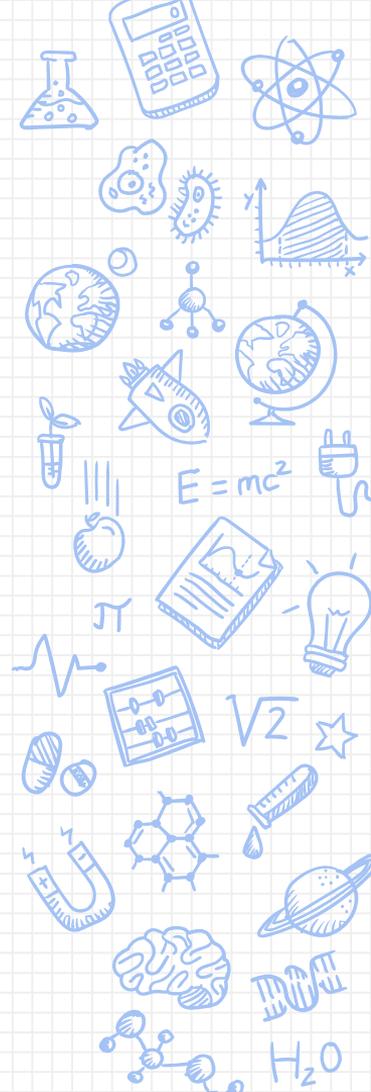
“Acuerdos documentados que contienen **especificaciones** técnicas o **criterios precisos** que son utilizados consistentemente, como reglas, guías o definiciones de características para **asegurar que los materiales, productos, procesos y servicios cumplen con su propósito**, en cumplimiento de los principios de **calidad e interoperabilidad**”

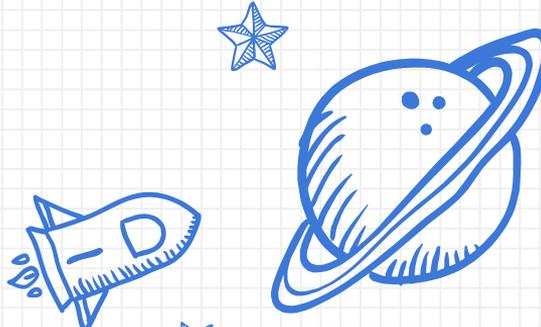


Estándares



Ciclo de la información





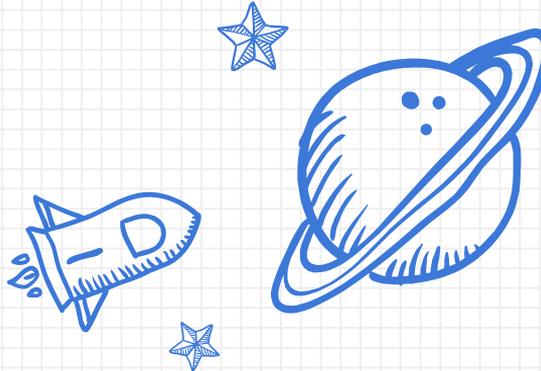
4. Tecnologías de Información

Mecanismos de acceso
Interoperabilidad



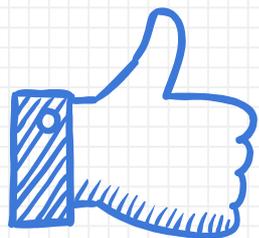
5. Datos e información geográfica

¡La información es un bien público!



6. Gestión del conocimiento





Gracias!

Preguntas?

icde@igac.gov.co