



*Dirección General de Innovación y Tecnologías de Información*

***Información Geográfica y Estadística a  
través de Internet 2***

---

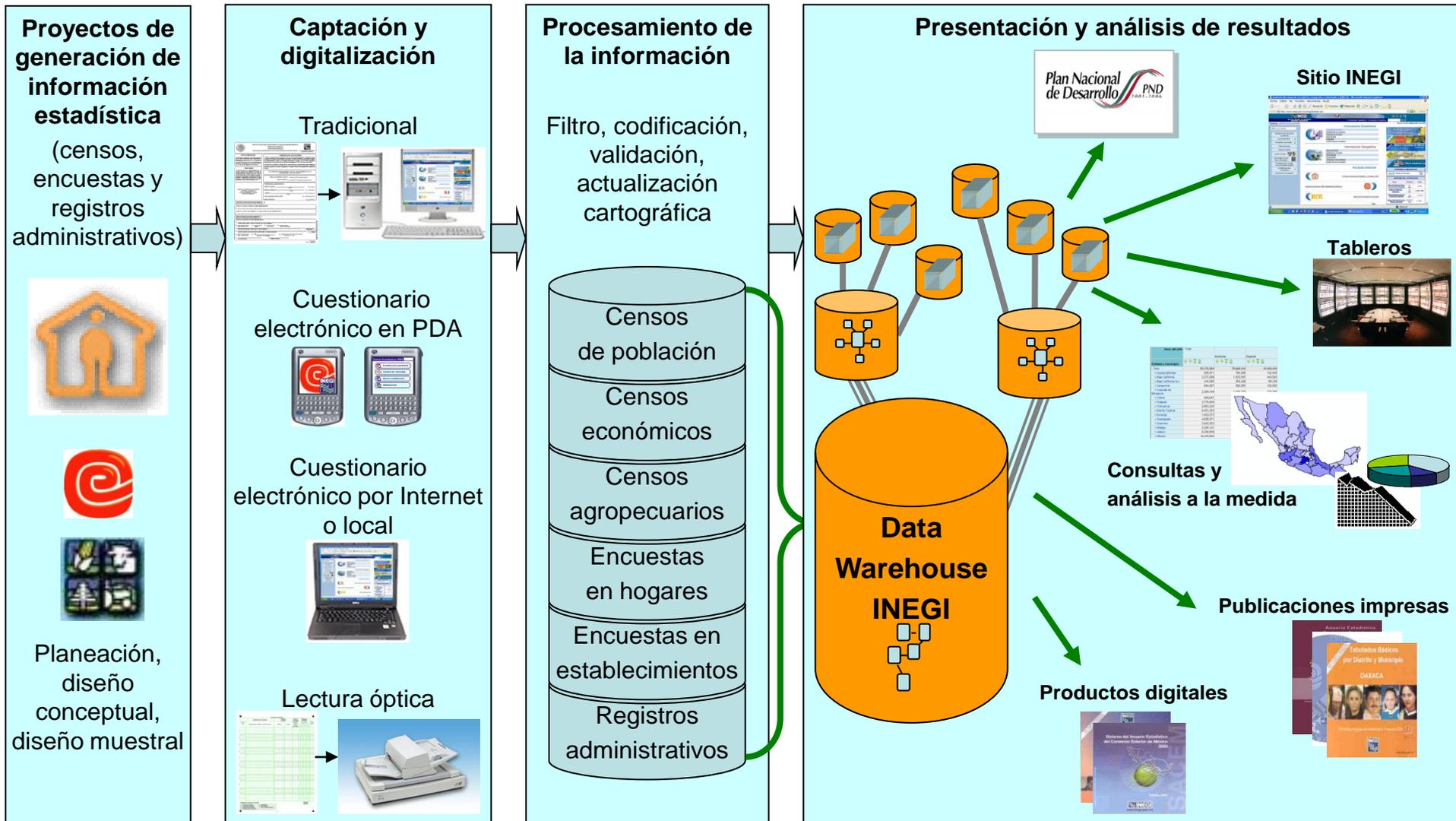
***Servicio de Información Estadística en  
Internet 2 a través del DWH Institucional***

# QUE ES EL *DATA WAREHOUSE* ESTADÍSTICO?

---

Repositorio de información estadística del país para consulta y análisis que permita a los usuarios tomar mejores decisiones en el contexto del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica.

# VISIÓN DEL DATA WAREHOUSE ESTADÍSTICO



# INFORMACIÓN ESTADÍSTICA INTEGRADA AL DWH

---

- **XI Censo General de Población y Vivienda 1990**
- **Conteo de Población y Vivienda 1995**
- **XII Censo General de Población y Vivienda 2000**
- **XII Censo General de Población y Vivienda 2000 Cuestionario ampliado**
- **II Conteo de Población y Vivienda 2005**
- **Estadísticas de Educación 1998-1999**
- **Estadística de Mortalidad**
- **Estadística de Nacimientos**
- **Estadística sobre Seguridad y Orden Público**
- **Estadísticas de Nupcialidad 2001**
- **Estadísticas sobre Relaciones Laborales de Jurisdicción Local.**

# INFORMACIÓN ESTADÍSTICA INTEGRADA AL DWH

---

- **Estadísticas de Cultura**
- **Estadísticas de Comercio Exterior (Banco de México anual)**
- **Estadísticas de Comercio Exterior (Banco de México mensual)**
- **Producto Interno Bruto Trimestral**
- **Producto Interno Bruto Estatal y Anual**
- **Cuenta Satélite de Turismo**
- **Estadísticas sobre vehículos registrados en circulación**
- **Estadísticas sobre accidentes de tránsito**
- **Estadísticas sobre finanzas públicas municipales**
- **Encuesta Industrial Mensual**
- **Encuesta Nacional de Ingreso Gasto de los Hogares**
- **Encuesta Nacional de Empleo Urbano.**

# INFORMACIÓN ESTADÍSTICA INTEGRADA AL DWH

---

- **Módulo de Migración 2002**
- **Encuesta Nacional de Micro Negocios 1992, 1994, 1996 y 1998**
- **Encuesta Nacional de Capacitación y Empleo 2001**
- **Encuesta Nacional sobre la Dinámica de las Relaciones en los Hogares 2003**
- **Encuesta Nacional de Empleo Infantil 1999**
- **Encuesta Nacional de Seguridad Social 1996 y 2000**
- **Encuesta de la Dinámica Familiar 1998**
- **Encuesta Nacional sobre salud y envejecimiento en México 2001**
- **Encuesta Nacional del Uso del Tiempo 2002**
- **Módulo Nacional de Computación (Módulo de Ingresos 2002).**

# INFORMACIÓN ESTADÍSTICA INTEGRADA AL DWH

---

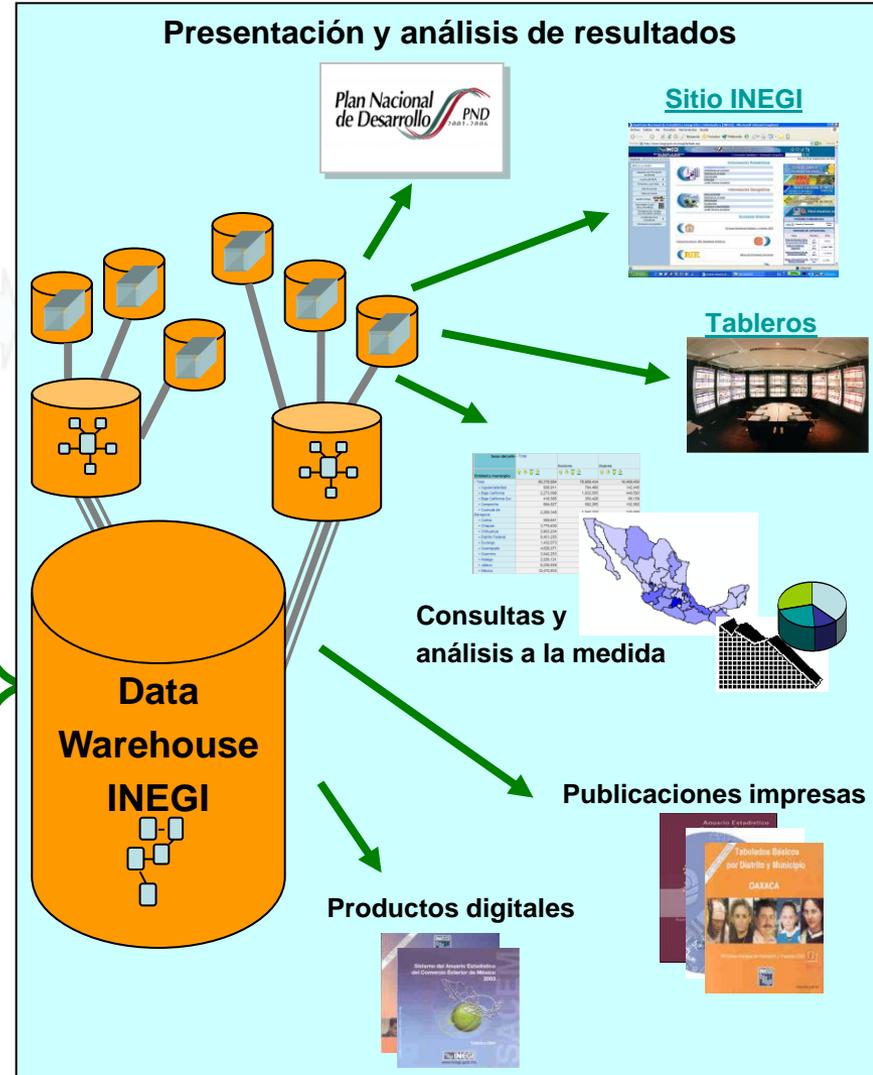
- **Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo**
- **Encuesta nacional sobre disponibilidad y uso de la tecnología de información en los hogares 2002 y 2004**
- **Encuesta nacional sobre la confianza del consumidor 2002-2003**
- **Censos Económicos 1999**
- **Censos Económicos 1994**
- **Censo de Ejidos y Comunidades Agrarias 2001**
- **Censo Ejidal 1991**
- **Censo Agrícola Ganadero 1991**
- **Censos Económicos 2004.**

# ¿QUÉ SIGNIFICA EL DWH ESTADÍSTICO PARA LOS USUARIOS?

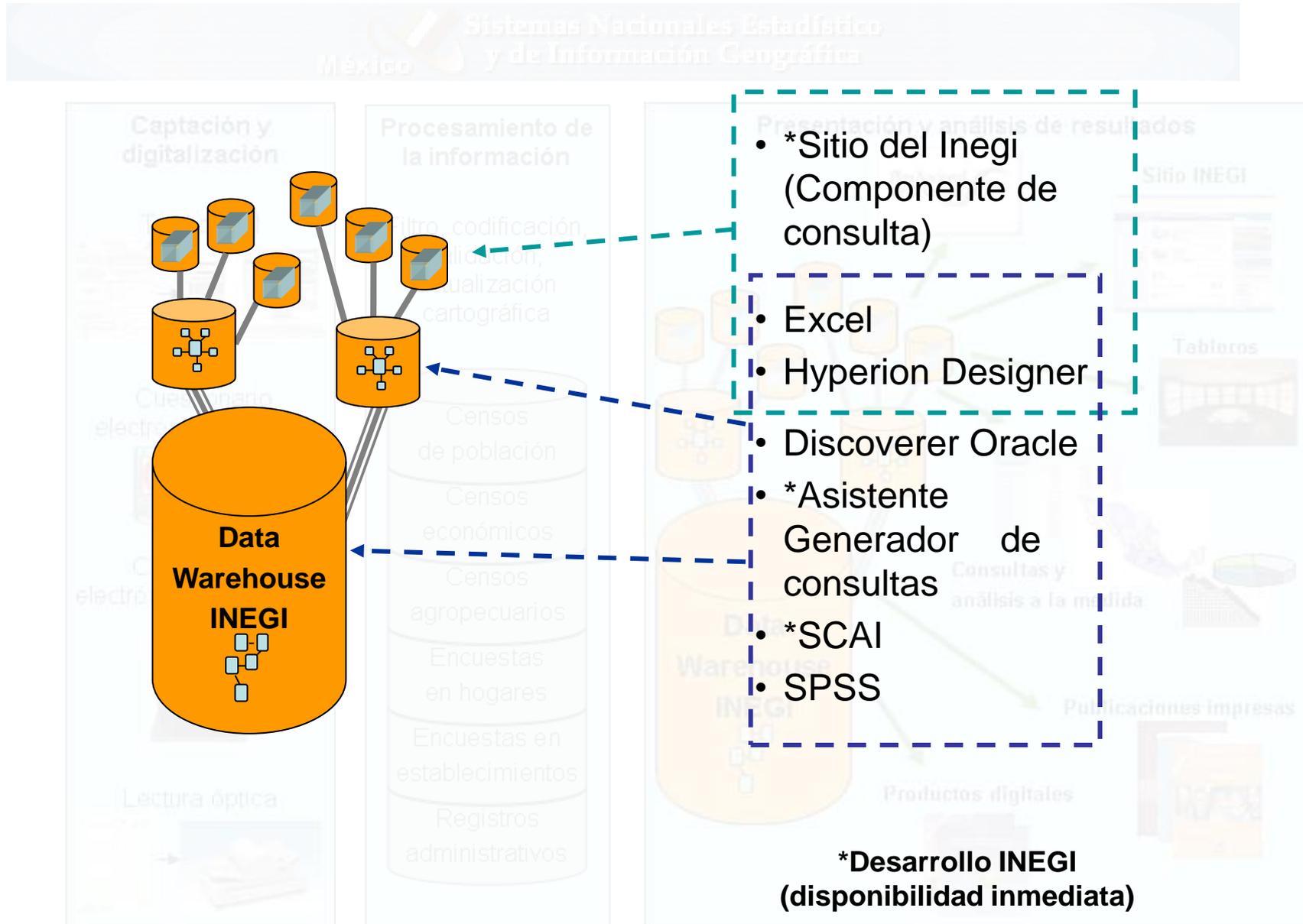
La información estadística se integra para brindar acceso a través de herramientas amigables como: web, OLAP, de oficina, reportadores, lenguajes de programación, así como paquetes de análisis estadístico.

Permitiendo la generación de servicios como:

- Análisis multidimensional en el [sitio del INEGI](#) en Internet.
- Generación de [tableros de control](#) para analizar modelos multidimensionales.
- Acceso a [información detallada](#) (aplicando las reservas de confidencialidad).
- Generación de publicaciones y productos digitales.



# HERRAMIENTAS DE CONSULTA Y ANÁLISIS

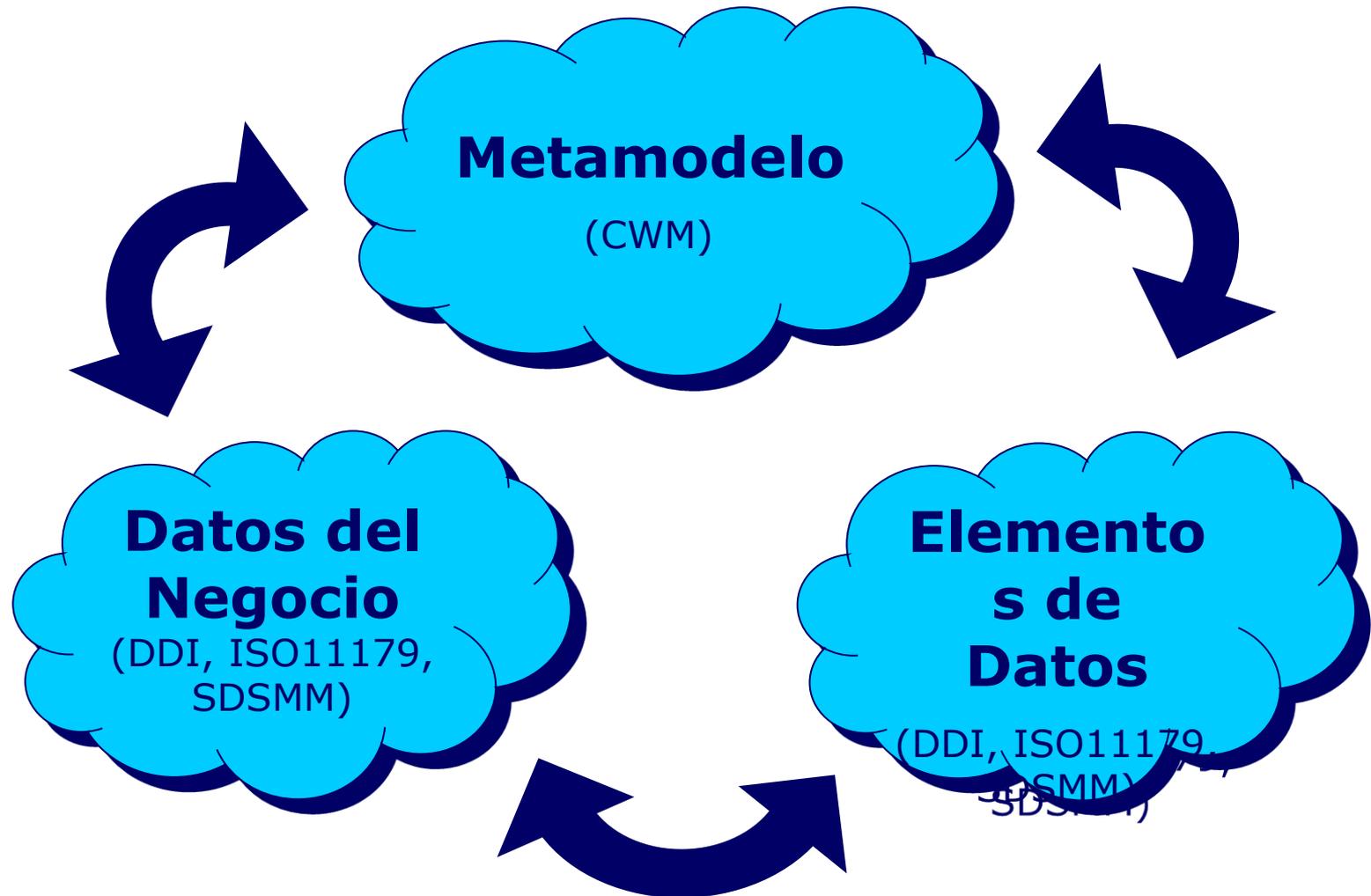


# PERFILES DE USUARIOS

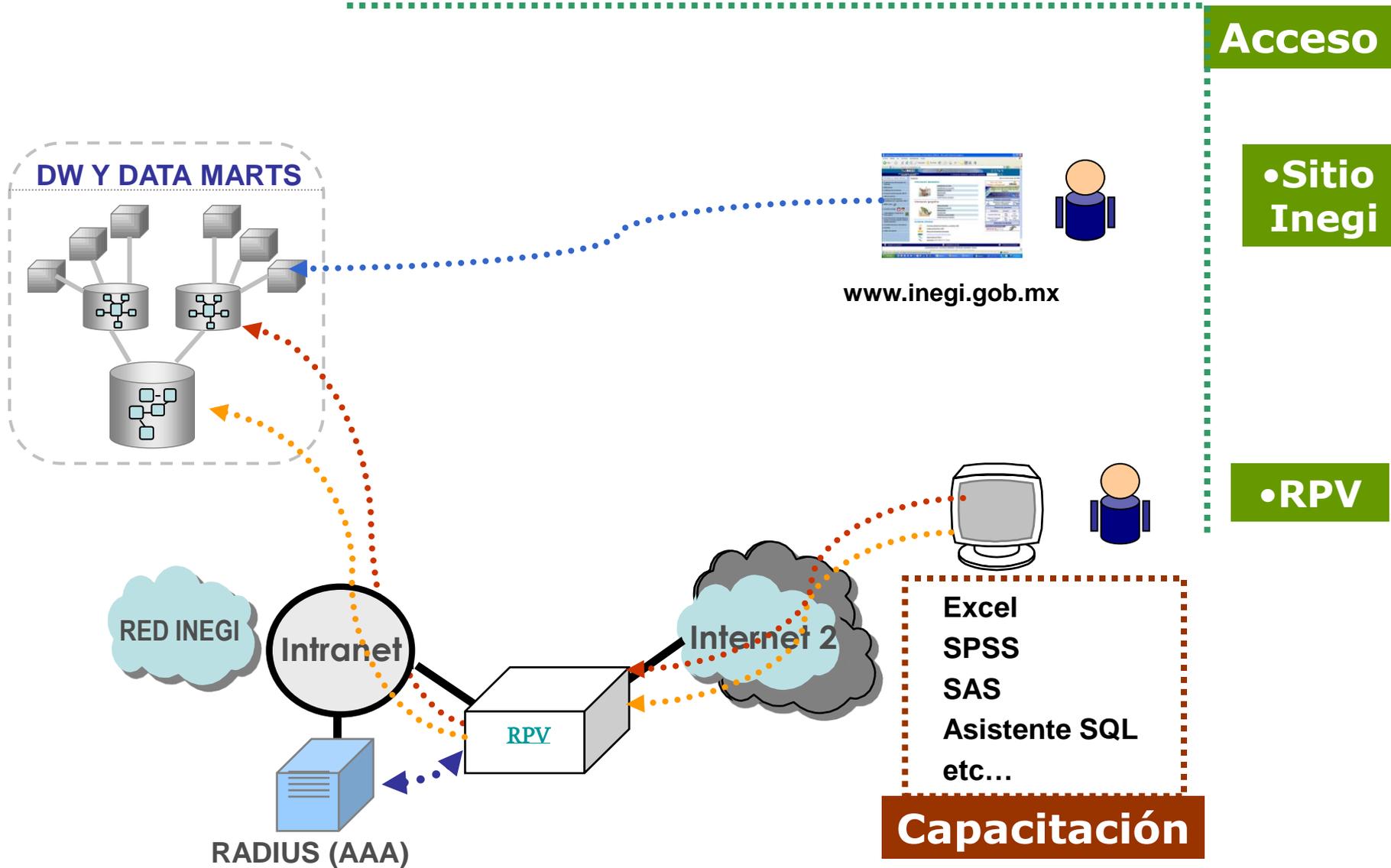
	Herramientas comerciales	Desarrollos INEGI	Herramientas estadísticas
<b>Analista Estratégico</b> (Usuario de información Estadística)	<b>Oracle Discoverer</b> <b>Hyperion</b> <b>Excel</b> <b>Pivot Table (OWC)</b>	<b>Sitio del INEGI</b> (Componente de consulta) <b>Asistente Generador de Consultas</b> <b>SCAI</b>	<b>SPSS</b> <b>SAS</b>
<b>Analista Táctico</b> (Analista de datos Estadísticos)			
<b>Programador de reportes</b>	<b>Crystal Reports</b> <b>DELPHI</b>		
<b>Desarrollador de aplicaciones</b>	<b>JSP</b> <b>ASP</b>		

# SUBSISTEMA DE METADATOS (ALINEADO A ESTÁNDARES INTERNACIONALES)

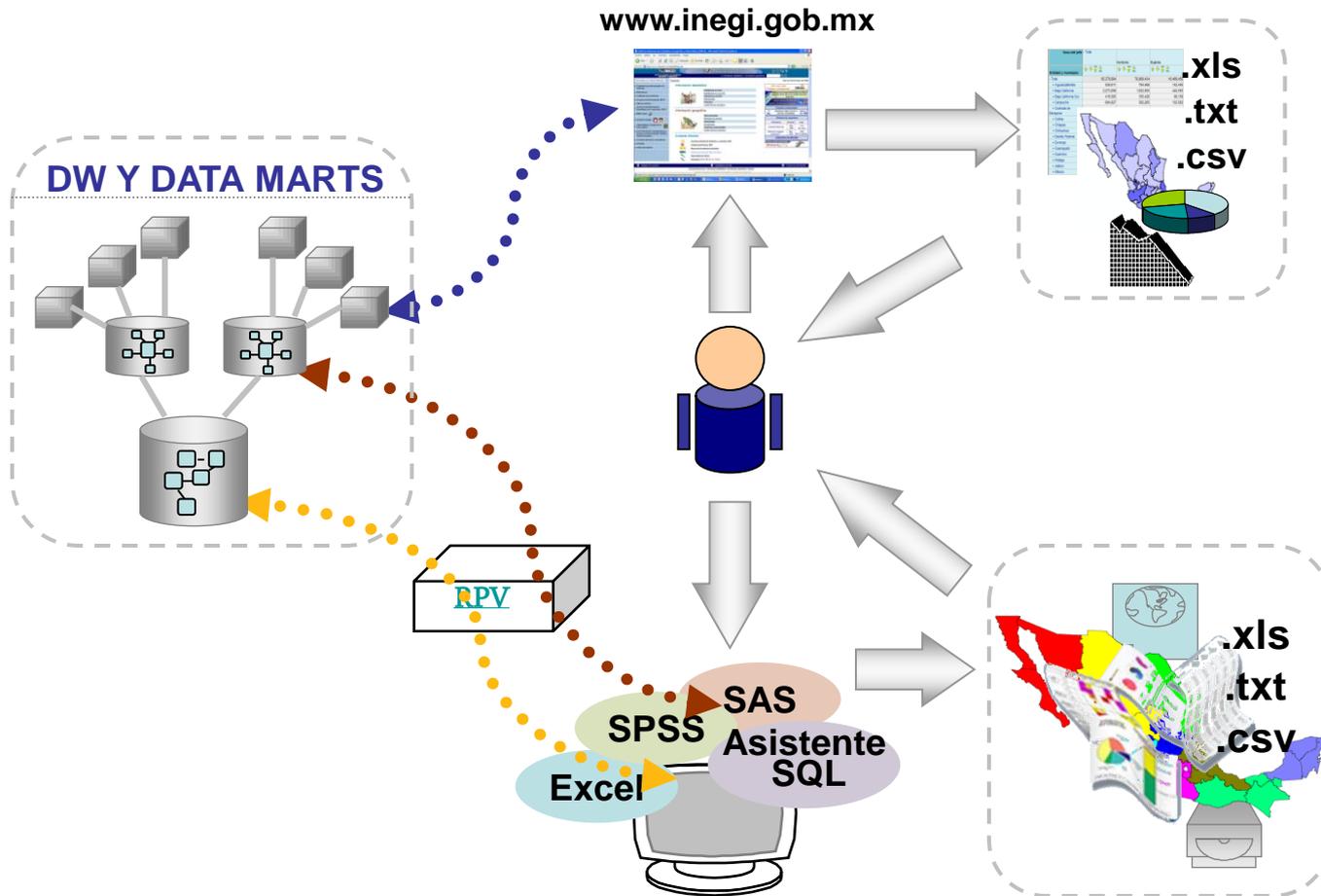
---



# SERVICIOS QUE OFRECE EL DWH A TRAVÉS DE INTERNET2



# BENEFICIOS PARA EL USUARIO DEL DW



## BENEFICIOS

- Apoyo a la toma de decisiones.
- Análisis estadístico.
- Análisis multidimensional.
- Consultas a la medida.
- ....



- Cargar información en sus BD para ser explotadas por sus aplicaciones de consulta y análisis.

## BENEFICIOS PARA EL USUARIO DEL DW

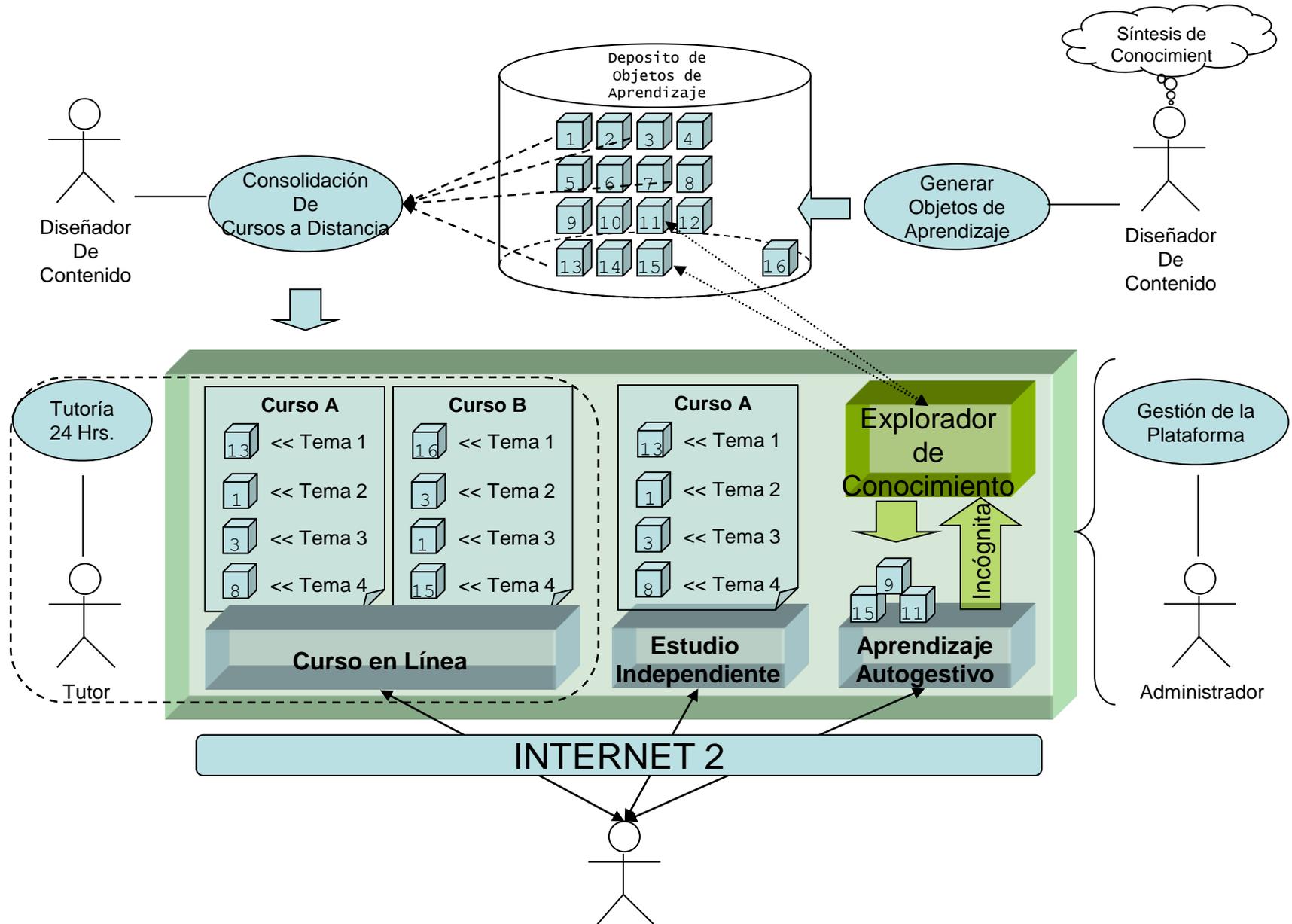
---

- Información oportuna y confiable disponible desde internet 2 a través de redes privadas virtuales.
- Permisos de acceso en base al perfil de los usuarios.
- Capacidad de obtener datos de diferentes proyectos estadísticos (censos, encuestas y registros Admvos.)
- Incremento en el aprovechamiento de la información.

## **Aplicaciones potenciales en el quehacer del INEGI:**

- **Cursos de maestría en materia estadística y geográfica:**
  - **Maestría en ciencias en estadística oficial**
  - **Maestría en ciencias de la tierra.**
- **Capacitación a distancia**
- **Sistemas de información estadística y geográfica**
- **Simulación de fenómenos estadísticos y geográficos**
- **Redes de conocimiento**
- **Salones virtuales**
- **Control escolar**
- **Seguimiento a currículas**

# Caso de uso de Campus Virtual



---

**Gracias.**