

PC-AXIS SOFTWARE FAMILIAR UN CONSORCIO PARA LA DISEMINACIÓN DE ESTADÍSTICAS

**Autor: Lars Nordbäck
Agencia de Estadísticas Suecas**

PC-Axis es una serie de softwares creados para servir de plataforma para la difusión de estadísticas oficiales coherentes, eficientes y amables a los usuarios. Es ideal para oficinas nacionales de estadísticas y otros organismos encargados de la difusión de estadísticas sociales y económicas. La serie soporta a todo el espectro de productos de difusión: bases de datos en línea comprensibles, productos electrónicos como CD-ROM, y publicaciones disponibles en papel o en la red.

PC-Axis fue desarrollado para el Censo Poblacional de 1990 en Suecia, para ser utilizado por los usuarios que deseaban conocer la información obtenida en el Censo Poblacional. El formato de archivo PC-Axis es rico en metadatos y es un archivo en ASCII que refleja las ideas utilizadas en el sistema Axis y su sucesor, el modelo macro meta PX. El archivo de formato PC-Axis cuenta con la extensión PX, lo cual explica el nombre de algunos productos de la familia PC-Axis.

Algunas de las palabras clave para describir a la familia PC-Axis son (el software relevante se menciona dentro del paréntesis):

- Difusión de estadísticas en línea (componentes PX-Web o PX-Web) y sin conexión (Módulo principal PC-Axis).
- Tablas Dinámicas – función pivotal (Módulos principales PX-Web y PC-Axis).
- Conversión a diferentes formatos de archivo (PX-Web y PC-Axis) por ejemplo Excel, Lotus, txt, etc. y para PC-Axis únicamente Gesmes/TS y XML.
- Base de datos de resultados (bases de datos PC-Axis y/o SQL).
- Matríces multidimensionales (archivos PC-Axis y bases de datos SQL).
- Modelo de información rico en metadatos en SQL y en el formato de archivo PC-Axis.
- Windows (PC-Axis) e Internet (PX-Web).
- Archivos PC-Axis en una estructura de catálogo forman una base de datos PC-Axis y es accesada sin tener que utilizar SQL (Módulo principal PC-Axis y PX-Web).
- Las extensiones SQL (Servidores Sybase/Oracle/MS-SQL) para la base de datos SQL se estructuran de acuerdo al modelo macrometa común de información (PC-Axis SQL y en algunos casos los componentes PX-Web y PC-Axis/PX-Batch en Internet a una base de datos macro).
- Facilidades de agrupamiento (PC-Axis y PX-Web).
- Gráficas (PX-iGraph).
- Mapas (PX-Map y PX-iMap).
- Creación de archivos PC-Axis de diferentes fuentes (PC-Axis SQL, PX-Batch, PX-Make, PX-Edit y el SuperStar/SuperCross Australiano).
- Tablas creadas en una base de datos SQL o PC-Axis e insertadas en MS-Word o MS-Excel (PX-Publ).

Los programas en la familia son los siguientes: Módulo principal PC-Axis, PC-Axis SQL Macro, PC-Axis SQL Micro, PX-Batch, PX-Web, PX-Check, PX-Publ, PX-Publ Macros, PX-Make, PX-iGraph, PX-Map, PX-iMap and PX-Edit.

Usuarios de la familia de software PC-Axis **son** **Algeria, País Vasco, Bolivia, Brasil, Croacia, Dinamarca, Estonia, UN/ECE, Islas Faroe, Finlandia, Groenlandia, Islandia, Irlanda, Kuwait, Latvia, Lituania, Namibia, Noruega, Filipinas, Eslovenia, Sudáfrica,**

España, Suecia (10 sitios) y Uganda. Se están llevando a cabo platicas con Tanzania, Eslovaquia y la OECD.

La presentación también informará sobre la estructura del “Consortio” y mostrará cómo es utilizado el software en algunos países en desarrollo.

Posible transferencia del software a otras organizaciones para la difusión de estadísticas. Los siguientes programas pueden ser transferidos si se acuerda una licencia con la Agencia de Estadísticas Suecas: Módulo principal PC-Axis, PX-Web, PX-Make, PX-Edit, PX-Map, PX-iMap. Bajo circunstancias específicas, los programas SQL relacionados PC-Axis SQL, PX-Batch y PX-Publ también pueden ser transferidos. Para más información y referencias consulte la siguiente página web: <http://www.pc-axis.scb.se/>

Preguntas sobre la familia de software PC-Axis y las condiciones de licencia para el uso del software para la difusión de estadísticas pueden hacerse a lars.nordback@scb.se