

# Soluciones

---

## iSeries

**HATS**

**CoPrint 400**

**API Office**

**POWER IMAGES**

**RPG For Web**

**@-Rudder**  
*Del ERP al e-business*



**ADP 400**



**iFAX 400/Network**



**Nómina Y Gestión  
De Personal**



**Gestión Contable  
Euro 2000**



Villarroel, 36 - Entlo  
08011 - BARCELONA  
Telf: 93 218 85 00  
Fax: 93 218 82 57  
[www.capris.es](http://www.capris.es)  
[info@capris.es](mailto:info@capris.es)



## ■ RPG para la Web: Aplicaciones Gráficas en iSeries

- > Lo que funciona es lo que ya estás usando: tu AS/400 y tu RPG.
- > No sólo para Internet, también para aplicaciones gráficas en la empresa.
- > Funciona en cualquier modelo de 400, incluso en los más pequeños.
- > No necesitas ni máquinas ni aplicaciones adicionales.
- > No requiere tarjeta de interactivo, funciona como trabajos batch.
- > Funciona en máquinas más baratas y grupos de software más bajos.
- > Usando lo básico de la Web: HTML. Fácil de aprender, divertido de usar.
- > Puedes diseñar las páginas con editores completos como FrontPage o DreamWeaver, conociendo sólo un poco de html. Total libertad.
- > Permite todos los complementos de diseño y programación web como frames, css, dhtml, ssi, javascript... Total efectividad.
- > Compatible con lo existente en el iSeries: bases de datos, llamadas a programas, trozos de código... Total integración.
- > Aplicaciones reales cliente / servidor.



HTTP Server/  
RPG for Web



¿La Web debe esperar?  
¿Haciendo aplicaciones tradicionales?  
Mira nuestro Generador ADP 400.

## ■ ¿Cómo funciona?

- > Diseñas una página html.
- > Recibes campos de entrada y datos de control.
- > Preparas la página de respuesta, y la envías.

## ■ ¿Qué necesitas en el 400 ?

- > HTTP Server (incluido en OS/400).
- > Tu PDM / SEU y tu RPG.
- > RPG For Web.
- > Para Internet, configurar http con el router de conexión (adsl, etc).

## ■ ¿Qué necesitas en el PC ?

- > Cualquier navegador de Internet.
- > Cualquier operativo: Windows, mac, Linux, etc.
- > Sin coste por pc de usuario final.
- > No necesita ODBC, ni ActiveX, ni Java.

RPG for Web permite desarrollar aplicaciones gráficas html usando el IBM iSeries 400.

El desarrollo web y cliente / servidor cuenta con múltiples plataformas, herramientas, modos de uso, lenguajes, tipos de ficheros, etc.

Lo que pretendemos es hacer posible el desarrollo web usando la potencia del iSeries 400.

- > Aplicaciones para uso interno -Intranet-
- > Aplicaciones para uso externo -Internet-

## ■ Usar lo que funciona

El éxito de las instalaciones del IBM iSeries 400 está fundado en buena parte en los lenguajes orientados al mundo de la empresa: RPG y (en menor medida) Cobol. Por supuesto, aspecto importante de cómo funcionan éstos lenguajes son la gente que los elabora: los profesionales del AS/400.

Con toda esta experiencia y seguridad acumulada, RPG For Web es la mejor opción para crear aplicaciones web, y la plataforma iSeries es totalmente compatible con los estándares necesarios:

- > Soporte completo de TCP/IP.
- > Servidor HTTP con soporte CGI.
- > Ahí están los datos y programas de la empresa.



Adorna y moderniza las aplicaciones tradicionales con API Office CPI y CoPrint 400.



## ■ Con todas las ventajas

El desarrollo de páginas Web con RPG tiene muchas ventajas, que no se valoran antes de "mover" el desarrollo web a otra plataforma, con otros lenguajes, con otros profesionales...

- > Puede hacerse en la misma plataforma y lenguaje conocidos
- > La formación necesaria es mucho menor, básicamente sólo rudimentos de html, que puede simplificarse con el uso de editores como MS-Frontpage o DreamWeaver. A partir de lo básico es fácil y natural seguir aprendiendo, pero sin abandonar lo que dominamos.
- > El diseño de páginas web se basa en html, pero puede incluir técnicas como css, javascript, dhtml, ssi, cookies, etc.
- > Los datos y los programas de la empresa ya los tenemos en el 400.
- > No necesita servidores de hardware ni otros lenguajes, ni servidores de aplicaciones.
- > No consume recursos de interactivo.
- > Puede aprovecharse todo el conocimiento y parte de la programación actual.
- > Compatible con lo existente (CL, bases de datos, llamadas a programas, etc.).

## ■ Cómo usar RPG For Web

Este modelo de desarrollo es ideal para hacer nuevas aplicaciones o módulos.

Muchas veces, el modo de uso de una aplicación no está acorde con el formato de las aplicaciones web, por lo que es mejor crear nuevos programas para tratar las transacciones web de forma diferente aunque actualizando la misma base de datos, etc.

Lo importante es enfatizar que pueden crearse aplicaciones web usando buena parte de lo que dominamos, sin menoscabo de los resultados.

## ■ ¿Qué aporta Rpg For Web?

Es un conjunto de funciones que permiten y facilitan el desarrollo web, haciendo más rápida y sencillas las tareas relacionadas. RPG For Web desacompleja los requerimientos para programar en Web, aportando funciones para integrar en los programas.

RPG For Web también ayuda en otras muchas tareas de configuración y puesta en marcha, creación de directorios, seguridad, control, estadísticas...

Un ejemplo de las funciones incorporadas y que facilitan la programación:

- > La página html se puede definir a página completa (casi sin conocer html) con cualquier editor, con total libertad.
- > La lectura de todos los campos de entrada (así como radio buttons, option box, check box, etc.) se hace con sólo dos líneas.
- > Las páginas de respuesta pueden leerse y ponerlas activas para el programa con una línea.
- > Facilidad para enviar variables a cualquier lugar de las páginas html (lo más parecido a como funcionan los programas de pantalla).
- > Puede enviarse libremente código html, añadirse a página predefinidas, etc.
- > Soporta todos los "campos" html: listas desplegables, radio button, check options, áreas de texto, etc.

