

# ATTITUDES

Información del entorno IBM i, AS/400, AIX, Windows, Linux y Unix

Año 37 - JULIO 2023

Nº 354

Precio: 7 Euros

## COLABORACIONES

### Como celebrar que IBM i cumple 35 años

Los globos volarán y el champán fluirá esta semana, ya que la comunidad de rango medio se toma un tiempo bien merecido para festejarlo como si fuera 1988 y celebrar el 35 aniversario de la plataforma IBM i.

No todas las comunidades informáticas celebran 10 años de éxito para su plataforma, y mucho menos 35, como los

patrocinadores del venerable servidor IBM i tendrán el honor de hacerlo esta semana. Muchas de las personas que trabajan en IBM i hoy en día estaban comenzando sus carreras de TI cuando IBM lanzó el AS/400 en ese caluroso día de junio de 1988, por lo que esta semana será muy especial para ellos.

A pesar de todas las predicciones de la

desaparición del AS/400, el iSeries, el System i y, durante los últimos 15 años, el IBM i, la plataforma informática de rango medio que salió del laboratorio de IBM en Rochester, Minnesota, sigue ejecutando aplicaciones y procesando datos para empresas, tal como fue diseñado para hacerlo en 1988. Solo eso vale la pena celebrarlo.

*Sigue en página 2*

### Como mejorar rendimiento del RPG

Código heredado. A menudo uno admite que tienen código heredado, ya sea con una risita o una mueca. Sin embargo, suele admitirse con malas connotaciones. Sin embargo, debemos recordar que el código heredado se convierte en código heredado porque funciona. Realiza sus tareas día tras día durante muchos años y se olvida. Solo la rueda chirriante recibe la grasa, ¿verdad?

El problema con este código es que, mientras funciona, pasan décadas y la tecnología evoluciona. A medida que avanzan estas décadas, no solo terminamos con unos pocos programas que se ajustan a este estereotipo de "código heredado", sino que a menudo terminamos con miles de estos programas.

Estoy seguro de que puede estar de acuerdo en que si entra en la oficina de su CTO y le dice que le gustaría abordar todo este código heredado a la vez, puede recibir palabras de aliento, pero no será un proyecto de máxima prioridad. Es por eso que tenemos que abordar este código heredado poco a poco.

Me gusta la analogía que Michael Feathers proporciona en su libro, Working Effective with Legacy Code, donde propuso que una biblioteca fuente llena de código heredado es un campo fangoso, con unas pocas briznas de hierba aquí y allá que representan algunos programas de calidad <RPG> .

*Sigue en página 7*

## SUMARIO

### Colaboraciones

Como celebrar que IBM i cumple 35 años 2

Como mejorar rendimiento del RPG reducido operaciones I/O trabajar con columnas de enteros 7

### Novedades Técnicas

Conversión archivos IBM i en Excel y envío por Email 6

Creación y envío de formularios electrónicos 13

Técnicas integradas para evitar archivos de Datos y Spool 17

Simulación de fechas por Sesiones y Tareas 18



## iResetMe

Self-service password reset for IBM i users

Restablece contraseñas  
Reactiva perfiles de usuario  
Entorno seguro y ágil en IBM i