

# ATTITUDES

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

Año 34 - Enero-Febrero 2020

Nº 331

Precio: 7 Euros

## COLABORACIONES

### Llamar programas RPG desde Python (Parte 1)

En un artículo anterior, mostré cómo pasar parámetros a una secuencia de comandos de Python y ejecutar el script desde un programa RPG. Basándome en los comentarios y mi propia curiosidad, quería ver cómo podía pasar parámetros a un programa RPG y llamarlo desde Python. Después de un poco de investigación, encontré la interfaz de

Python itoolkit.

Itoolkit es un proyecto de código abierto proporcionado por IBM como interfaz al kit de herramientas XMLSERVICE, que nos permite llamar a programas RPG, programas de servicio, programas CL y comandos PASE Shell. Itoolkit se puede instalar utilizando un terminal SSH. Utilizo PuTTY como mi

cliente SSH. Una vez que usted tiene PuTTY instalado en su PC, usted puede acceder fácilmente desde ACS (Access Client Solutions). El ACS detecta automáticamente al cliente SSH instalado en su PC y después proporciona un enlace para que usted acceda a él.

*Sigue en página 3*

### Disminuye la confianza en la seguridad de IBMi

Los usuarios de IBM i tenían una confianza significativamente menor en su capacidad para evitar una brecha de seguridad en 2019 que los dos años anteriores, según un nuevo estudio de Syncsort. Más del 40 por ciento de los clientes de IBM i han sufrido al menos una brecha de seguridad, según el estudio, que también indica que el conocimiento de las regulaciones de seguridad está creciendo, pero no tanto como se podría pensar.

En 2019, el 11 por ciento de los encuestados informaron estar algo o muy inseguros en su capacidad para evitar una violación de datos en su organización, concluyó Syncsort en su nuevo estudio, que se titula "IBM i Security Insights para

2020". En 2017, ningún cliente de IBM i informó de estar algo o muy inseguro en su prevención de infracciones, mientras que esa cifra fue sólo de un 2 por ciento en 2018.

Al mismo tiempo, sólo el 25 % de los encuestados en la encuesta de 2019 informaron estar muy seguros de su capacidad para prevenir una violación de datos, en comparación con el 30 % en 2018 y el 40 % en 2017.

Estas cifras indican una mayor cautela sobre la seguridad por parte de los clientes de IBMi, según Bill Hamond, gerente sénior de marketing de productos de Syncsort.

*Sigue en página 8*

### Llamar programas RPG desde Python (Parte 2)

En mi artículo "Llamando a programas RPG desde Python, Parte 1", mostraba como llamar a un programa RPG desde un script de Python pasando parámetros de cadena única como entrada y salida.

En la segunda parte de esta serie, haré el proceso un poco más robusto al pasar una estructura de datos al programa RPG.

La primera parte de la secuencia de comandos de Python (que se muestra en la primera parte de código que sigue, importa

los módulos itoolkit y los asigna a nombres locales. A continuación, configuro el primer comando que agrega una entrada de lista de bibliotecas a donde reside el objeto RPG.

Hasta ahora, el código es el mismo que en el primer artículo. La siguiente parte, sin embargo, es donde empezamos a ver algunas diferencias.

*Sigue en página 12*

## SUMARIO

### Colaboraciones

Llamar programas RPG desde Python	3
Disminuye la confianza en la seguridad de IBMi	8
Conversión de archivos IBMi en Excel	11
Llamar programas RPG desde Python (Parte 2)	12

