

# Introducción a la gestión de los errores y a la depuración

Durante su andadura como creador de scripts tarde o temprano tendrá que enfrentarse a los errores o, más concretamente, a la gestión de los errores en el interior de los scripts. ¿Qué puede ser más exasperante que el bloqueo de un script durante su ejecución? Cuando esto ocurre, es preferible y más elegante interceptar estos errores para poder mostrar un mensaje personalizado en lugar de dejar que PowerShell muestre sus propios mensajes.

Por otra parte, puede ser interesante tratar de anticiparse a los errores para actuar en consecuencia. Por ejemplo, si se está tratando de eliminar una estructura de archivos y por alguna razón contiene un archivo para el que no tiene los permisos adecuados, se generará un error.

Gracias a lo vamos a mostrar en este capítulo, podrá usted decidir cómo el intérprete de PowerShell deberá actuar frente a los errores. ¿Deberá interrumpir la ejecución del script o bien seguir? Y, si sigue ¿debe o no mostrar un mensaje de error? En caso afirmativo, ¿qué tipo de mensaje? ¿El valor por defecto o un mensaje que usted habrá definido?

El otro aspecto de la gestión de los errores corresponde a la depuración. Cuando un script cuenta con varios centenares de líneas de código, el depurado puede ser una tarea compleja y con gran consumo de tiempo. Afortunadamente, descubrirá que PowerShell tiene algunos mecanismos muy útiles que pueden ayudarle y hacerle ahorrar un tiempo precioso.