**USUARIO HABILITADOR IBM i**

Presentamos un programa o script que permitirá “omitir” autorizaciones especiales para habilitar usuarios en el i sin necesidad de utilizar un usuario \*SECADM

**FUNCIONAMIENTO**

Un usuario de cualquier tipo (procesos, nominal…) es deshabilitado tras varios intentos de contraseña erróneos, inactividad, error en un proceso… Un departamento de desarrollo, explotación (no sistemas) requiere habilitar ese usuario deshabilitado en horario extraordinario (guardias)

Los usuarios que pueden llevar a cabo esta función: \*SECADM (autorización especial) pertenecen a algún departamento de SISTEMAS o control de accesos. Concretamente, esta responsabilidad de soporte sobre usuarios está complemente fuera de horario

Se facilita una solución “sencilla” y operativa, consistirá en:

1. Usuario al azar sin permisos de ningún tipo
2. Desarrollo de un script o programa con origen un usuario \*SECADM (administrador)
   1. El programa ejecuta el mandato cambiar perfil de usuario, habilitar usuario, cambiar su contraseña a una determinada “clave”
   2. Compilación de programa
   3. El PGM debe estar en PUBLIC \*EXCLUDE y otorgar sobre esas autorizaciones al usuario del punto 1
3. Cambiar las propiedades del programa: CHGPGM
   1. Campo USRPRF: \*OWNER
   2. Anotar los datos del programa y la librería donde se ha desarrollado
4. Deshabilitar un usuario al azar, hacer login con el usuario del punto 1 y probar ejecutar el programa contra el usuario deshabilitado: CALL PGM \*LIB/\*PGM “USUARIO”
5. Probar acceso con el usuario que estaba previamente deshabilitado

**CAPTURAS**

Usuario sin permisos

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Imagen que contiene Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente

Fuente CL

Texto

Descripción generada automáticamente

Este programa declara variables sobre el mensaje, perfil del usuario y lanza el mandato de cambio de usuario (usuario afectado) el estado (convertido a habilitado) y password (nueva contraseña)

Posteriormente envía un mensaje a la cola de un determinado usuario, se podría estudiar la posibilidad de enviar un mail informativo a una lista de distribución

Una vez este CL está montado, se compila

Autorizaciones del PGM:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Cambios sobre el programa:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Ejecución desde usuario sin permisos

Texto

Descripción generada automáticamente

**DETALLES**

El usuario inicialmente debe disponer de línea de mandatos habilitado. El usuario debe tener acceso a algún menú inicial para poder arrancar en interactivo

Es imprescindible realizar las pruebas en host de desarrollo antes de pasarlo a producción, así como realizarse distintas comprobaciones con varios usuarios. Es posible complejizar la arquitectura del programa:

* Añadiendo un mail a destinatarios para recibir alerta por uso del usuario
* Auditando el propio usuario habiltiador
* Habilitando la auditoría sobre objetos (el propio PGM)
* Creando un menú principal que a su vez llame a este PGM sin necesidad de ejecutar en línea de mandatos el CALL PGM…