

## Comando de consultas y listados: *ListarV5* y *ListarW5*

### Descripción

1. El propósito de este programa perl es resolver consultas efectuadas sobre los archivos de resultados globales y resultados detallados
  - Es el cuarto en orden de ejecución
  - Se dispara manualmente
  - No Graba en el archivo de Log
2. Opciones
  - 2.1. Opción -h
    - muestra la ayuda del comando
  - 2.2. Opción -g (Opción default)
    - La consulta resolverá consultas sobre cantidad de hallazgos (RGLOBALES.PAT\_ID)
  - 2.3. Opción -r
    - La consulta listará resultados extraídos de los archivos RESULTADOS.PAT\_ID
  - 2.4. Opción -x
    - Siempre el reporte se muestra por pantalla, pero si se ingresa esta opción además debe grabarse el informe en el directorio REPODIR
    - Esta opción puede combinarse con la opción -g y con la opción -r
3. Las opciones -g y -r son mutuamente excluyentes
4. Grabar los informes solo cuando se solicita
  - El nombre del archivo que se graba al emitir el informe debe ser salida\_xxx donde xxx es un descriptor siempre distinto que asegura no sobrescribir ningún informe previo.
  - Puede usar la variable SECUENCIA1 del archivo de configuración si requiere almacenar este valor.
5. Emplear estructuras Hash en la resolución (requisito indispensable)
6. Debido al alto grado de libertad que se les permite en el desarrollo de este comando, documentarlo detalladamente.

### Requerimientos para la opción -r

La solución debe listar los **Resultados** provenientes de los archivos **RESULTADOS.PAT\_ID**, “guiar” al usuario en el ingreso de filtros (primer paso) hasta dar con los resultados que el usuario está buscando (segundo paso)

#### Primer PASO:

Si ingresa un patrón, listarle todos los ciclos y archivos para que elija cuales quiere ver en detalle (puede indicar 1 o más de cada uno)

Si ingresa un ciclo, listarle todos los patrones-ER y archivos para que elija cuales quiere ver en detalle (puede indicar 1 o más de cada uno)

Si ingresa un archivo, listarle todos los patrones-ER para que elija cuales quiere ver en detalle (puede indicar 1 o más de uno)

#### Segundo PASO:

Mostrar los resultados con un titulo representativo de la consulta y los filtros usados

- Mostrar el total de registros listados

## Requerimientos para la opción –g

La solución debe resolver consultas relacionadas con **Totales de hallazgos** y debe poder responder a “preguntas” tales como:

- ¿En qué patrón y/o sistema y/o archivo se produjo la mayor cantidad de hallazgos?
- ¿En qué patrón y/o sistema y/o archivo NO se produjo ningún hallazgo?
- ¿Cuáles son las 5 Expresiones Regulares que registraron la mayor cantidad de hallazgos?
- ¿Cuáles son las 5 Expresiones Regulares que registraron la menor cantidad de hallazgos?
- Que archivos presentaron hallazgos en el rango xx-yy
- Cualquier otra consulta relacionada con la cantidad de hallazgos que quieran incluir

La solución debe poder aceptar filtros tales como:

- Para un patrón, dos patrones, tres patrones, etc. o para todos
- Para un ciclo en particular, o para un rango de ciclos, o para todos
- Para un sistema en particular, o para una lista de sistemas, o para todos
- Para un archivo en particular, o para todos

Cuando corresponde ingresar:

- Patrón, ciclo, cantidad: validar que sean numéricos
- Sistema: validar que exista en el maestro de sistemas

En el Informe siempre mostrar

- Un título representativo de la consulta
- Los filtros usados
- Mostrar el total de hallazgos de lo que se está listando