

NESTO®-REF

Generación y Validación de Ficheros

La herramienta **NESTO®-REF** permite a los usuarios gestionar los ficheros batch de acuerdo a un modelo establecido. Estos ficheros pueden ser generados para ser utilizados como entradas para pruebas, comparados con el modelo o con otros ficheros existentes.

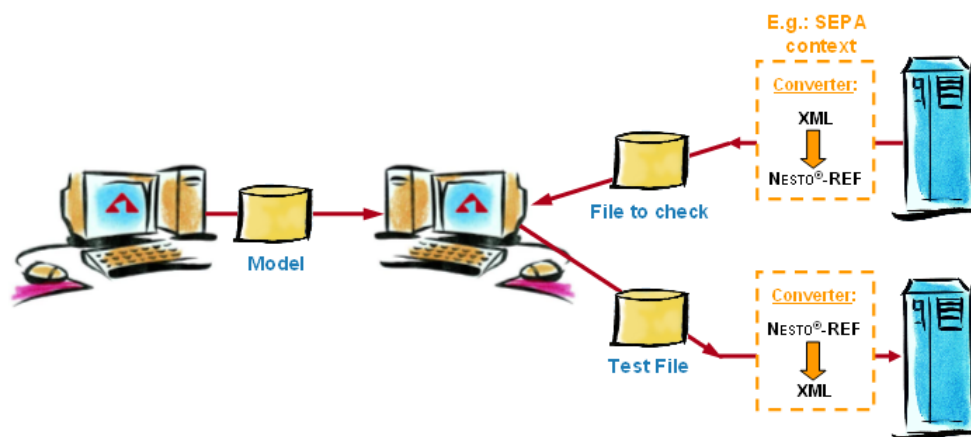
Con la utilidad **FormNest** que define modelos, **NESTO®-REF** fácilmente implementa cambios en las especificaciones para admitir las futuras versiones.

NESTO®-REF es la mejor opción para **probar, evaluar y certificar**:

- **Procesos de depósito;**
- **Intercambios de compensación y acuerdo;**
- **Procesamientos Batch** de cualquier tipo.

Atributos Clave

- Control sobre el formato de ficheros
- Control sobre el formato de los registros
- Reglas de sintaxis y semántica
- Habilidades de comparación
- Consistencia de registros
- Integridad de ficheros
- Reglas de registros externas
- Reglas de registros internas
- Generación de ficheros
- Modificación de registros
- Compatible SEPA (SCT, SDD)



Ventajas de GALITT

NESTO®-REF es reconocido por su flexibilidad y fácil uso para ficheros batch de pruebas:

- **NESTO®-REF admite un abanico de formatos claros para probar aplicaciones de envío** en cada paso del intercambio.
- **NESTO®-REF da habilidades en pruebas de regresión** gracias a la comparación entre varias versiones del mismo fichero.
- **NESTO®-REF puede acelerar el proceso de desarrollo** con su propiedad de generación de ficheros para realizar pruebas unitarias fácilmente.
- **NESTO®-REF combina fácilmente nuevos formatos de ficheros** que se describen con la utilidad **FormNest** y puede usar tablas externas de posibles valores.

CONFIGURACION DE LA HERRAMIENTA

NESTO®-REF permite definir a los usuarios:

- el modelo del fichero aplicable;
- las tablas de referencia (tecleando los valores o importándolos de ficheros externos);
- generar o probar los datos del fichero.

PROCESAMIENTO DE PRUEBAS

NESTO®-REF permite a los usuarios definir un fichero de comandos para:

- verificar ficheros de entrada mediante sus reglas del modelo;
- comparar ficheros de entrada con sus ficheros de referencia.

ANÁLISIS DE RESULTADOS

Durante las pruebas, mediante la comparación de las reglas definidas en los modelos de **FormNest**, **NESTO®-REF** destaca los siguientes tipos de error:

- tipos de ficheros desconocidos, errores de formato de registros,
- errores en el número de secuencia de registro;
- campos con errores de sintaxis (valores y formatos inválidos);
- errores semánticos (relaciones entre campos, coherencia de datos, etc.);

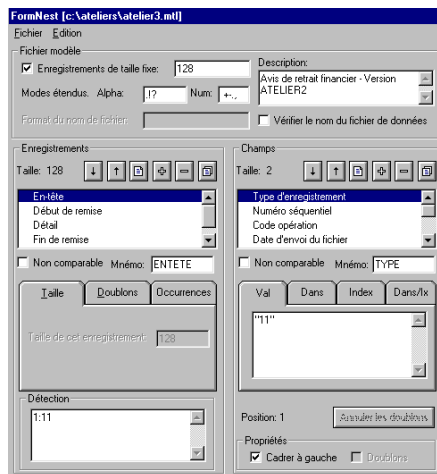
NESTO®-REF ofrece dos niveles de análisis:

- una visión general de los resultados;
- una vista detallada de registros incorrectos destacando campos y registros erróneos.

La UTILIDAD FormNest

La utilidad **FormNest** permite a los usuarios definir para cada fichero:

- tipos de registro y sus reglas de concurrencia;
- formato de campos;
- reglas semánticas para campos (valores, inclusión, en una tabla);
- reglas entre campos;
- reglas de relación entre registros.



FormNest ofrece un gran número de tipos de campos permitiendo operaciones de fechas y de cadena de caracteres.

FormNest admite la definición de ficheros conteniendo registros de tamaño variable.

GALITT ofrece un convertidor XML permitiendo a los usuarios de trabajar con los formatos SEPA (ISO 20022, SCT, SDD).

| Informations générales | | | | |
|----------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----|---------|
| Nombre d'enregistrements lus: 38 | | Nombre d'erreurs trouvées: 26 | | Erreurs |
| Mnémono | Enregistrement | Taille | Lus | Erreurs |
| ENTETE | Entête | 128 | 1 | 4 |
| DEBUT | Début de remise | 128 | 3 | 11 |
| DETAIL | Détail | 128 | 30 | 21 |
| FIN | Fin de remise | 128 | 3 | 0 |
| FINFIC | Fin de fichier | 128 | 1 | 0 |

| N° | Enreg. | # | Champ | Erreur |
|----|--------|----|---------|---|
| 1 | ENTETE | 1 | NOMCFEM | Incohérence numéro chef de file |
| 1 | ENTETE | 1 | DATENV | Fête Nationale interdite |
| 1 | ENTETE | 1 | CFEM | Valeur non trouvée |
| 1 | ENTETE | 1 | PAD | Caractère littéral invalide |
| 4 | DETAIL | 2 | CPTRA | Valeur indexée non trouvée |
| 5 | DETAIL | 3 | DVAL | Date de valeur incorrecte |
| 5 | DETAIL | 3 | DVAL | Fête Nationale interdite |
| 5 | DETAIL | 3 | CPTRA | Valeur indexée non trouvée |
| 6 | DETAIL | 4 | CPTRA | Valeur indexée non trouvée |
| 8 | DETAIL | 6 | CFEM | Caractère ne correspondant pas à une V.G. |
| 10 | DETAIL | 8 | SEQ | Caractère ne correspondant pas à une V.G. |
| 10 | DETAIL | 8 | CFEM | Caractère ne correspondant pas à une V.G. |
| 11 | DETAIL | 9 | SEQ | Caractère ne correspondant pas à une V.G. |
| 12 | DETAIL | 10 | SEQ | Caractère ne correspondant pas à une V.G. |

Especificaciones técnicas

Funciones de pruebas

- Reglas sintácticas
- Reglas semánticas
- Comparación de ficheros

Utilidad

- FormNest: definición de modelo

Modelos existentes

- FRFC (Cartes Bancaires)
- CB2C (Cartes Bancaires)
- SICB (Cartes Bancaires)
- B-ZHAL (Moneo)
- SEMESIT (Moneo)
- ECCF (MasterCard)
- Base II (Visa)
- Formato SEPA (SCT, SDD)
- Formatos privados

Configuración de Hardware

Pentium PC III-500

- Monitor XGA
- 512 Mo RAM
- 5 Gb de disco duro
- Puerto USB
- Windows™ 2000 SP4
- Windows™ XP SP1 o SP2 (aconsejado)