

NESTO®-REF

Generación y Validación de Ficheros

La herramienta **NESTO®-REF** permite a los usuarios manejar los ficheros batch de acuerdo a un modelo establecido. Estos ficheros pueden o bien ser generados para ser usados como entradas para pruebas, comprobados con el modelo o comparados con uno existente.

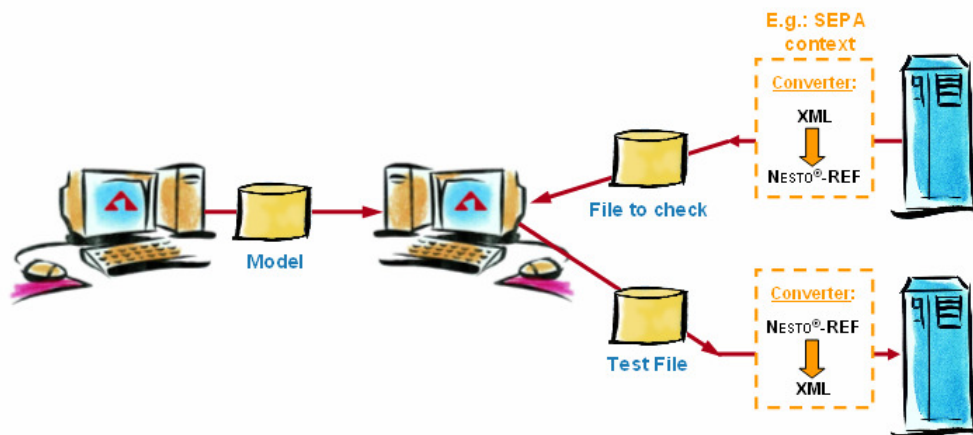
Con la utilidad **FormNest** que define modelos, **NESTO®-REF** fácilmente implementa cambios en las especificaciones para admitir las futuras versiones.

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

- **Captura de datos;**
- Intercambios **claros y en concordancia;**
- **Procesamiento 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)



Ventaja 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.);

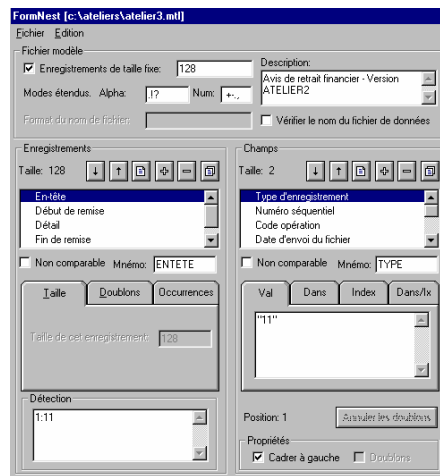
NESTO®-REF ofrece dos niveles de análisis:

- una visión general de 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		Eremer
Mnémono	Enregistrement	Taille	Lus	Erreurs
ENTETE	Entête	128	1	4
DEBUT	Début de remise	128	13	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	OVAL	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)