Help ABAP – How to know differences between two internal tables

Para comparar duas tabelas internas em ABAP 7.5 e retornar os valores diferentes entre elas, você pode usar a instrução EXCEPT com a nova sintaxe de Open SQL introduzida nas versões mais recentes do ABAP. Aqui está um exemplo prático:

🧩 Exemplo: Comparar duas tabelas internas e obter os registros diferentes

TYPES: BEGIN OF tydata,

id TYPE i,

name TYPE string,

END OF tydata.

DATA: lttable1 TYPE TABLE OF tydata,

lttable2 TYPE TABLE OF tydata,

ltdiff TYPE TABLE OF tydata.

\* Preenchendo as tabelas com dados de exemplo

lttable1 = VALUE #( ( id = 1 name = 'Alice' )

( id = 2 name = 'Bob' )

( id = 3 name = 'Charlie' ) ).

lttable2 = VALUE #( ( id = 2 name = 'Bob' )

( id = 3 name = 'Charlie' )

( id = 4 name = 'Diana' ) ).

\* Comparando: registros em lttable1 que não estão em lttable2

ltdiff = lttable1 EXCEPT lttable2.

\* Exibindo os resultados

LOOP AT ltdiff INTO DATA(lsdiff).

WRITE: / lsdiff-id, ls\_diff-name.

ENDLOOP.

🔍 Explicação:

EXCEPT retorna os registros que estão em lt\_table1 mas não em lt\_table2.

Para fazer o inverso (registros em lt\_table2 que não estão em lt\_table1), basta inverter: lt\_diff = lt\_table2 EXCEPT lt\_table1.

✅ Requisitos:

Essa sintaxe funciona a partir do ABAP 7.4 SP08, mas é mais estável e recomendada no ABAP 7.5.

As tabelas devem ser compatíveis em estrutura (mesmos campos e tipos).

Se quiser comparar apenas por um campo (por exemplo, id), posso te mostrar como fazer isso também. Quer que eu monte esse exemplo?