

Ejercicio COBOL - Matching 1:1

Ejercicio: Verificación de Datos de Empleados

Objetivo:

Realizar un matching 1:1 entre dos ficheros con información de empleados para verificar si los datos están sincronizados entre el fichero del departamento de Recursos Humanos (RH) y el fichero del sistema de Nómina.

Cada fichero contiene un único registro por empleado, identificado por su código de empleado.

Ficheros de entrada:

1. Fichero A – Recursos Humanos (RH)

Nombre lógico: EMP-RH-FILE

Ordenado por: COD-EMP

COPY:

01 EMP-RH-REG.

05 COD-EMP PIC X(5).

05 NOM-EMP PIC X(20).

05 DEPTO PIC X(10).

05 CARGO PIC X(15).

Ejemplo de contenido:

```
00001 JUAN PEREZ    VENTAS  VENDEDOR
00002 ANA GARCIA    MARKETING ANALISTA
00003 LUIS RODRIGUEZ IT     PROGRAMADOR
```

2. Fichero B – Nómina

Nombre lógico: EMP-NOM-FILE

Ordenado por: COD-EMP

COPY:

01 EMP-NOM-REG.

05 COD-EMP PIC X(5).

05 NOM-EMP PIC X(20).
05 SALARIO PIC 9(6)V99.

Ejemplo de contenido:

00001 JUAN PEREZ 1500.00
00002 ANA GARCIA 2000.00
00003 LUIS RODRIGUEZ 1800.00

Fichero de salida – Informe de Verificación:

Nombre lógico: INF-VERIF-FILE
COPY:

01 INF-VERIF-REG.
05 COD-EMP PIC X(5).
05 NOM-RH PIC X(20).
05 NOM-NOMINA PIC X(20).
05 RESULTADO PIC X(15). *> "COINCIDEN" o "DIFERENCIA"

Ejemplo de salida esperada:

00001 JUAN PEREZ JUAN PEREZ COINCIDEN
00002 ANA GARCIA ANA GARCIA COINCIDEN
00003 LUIS RODRIGUEZ LUIS RODRIGUEZ COINCIDEN

Requisitos del programa:

- Leer ambos ficheros simultáneamente.
- Verificar si los códigos de empleado coinciden.
- Comparar los nombres de ambos registros.
- Generar un registro en el informe con el resultado de la comparación.
- Terminar cuando uno de los ficheros llegue a fin.