

ALGORITMOS Y PROGRAMACION IV

TRABAJO PRACTICO SEGUNDO CUATRIMESTRE 2016 PARTE 1

Un gimnasio mantiene el registro de la cantidad de horas trabajadas por cada uno de sus profesores en cada una de las sedes de su red. Recibe periódicamente tres archivos con novedades respecto a las horas trabajadas por sus empleados, un archivo por cada una de sus tres sucursales.

A) Se necesita desarrollar un solo programa que permita actualizar el archivo de horas (TIMES) en base a la información almacenada en los archivos de novedades NovTimes1, NovTimes2 y NovTimes3, generando un nuevo archivo de horas actualizado y que emita un listado con las horas que realizó cada profesor.

NovTimes: Secuencial ordenado por NOV-NUMERO + NOV-FECHA + NOV-SUCURSAL

NOV-NUMERO X(5)	NOV-FECHA 9(8)	NOV-SUCURSAL X(03)	NOV-TIP_CLASE X(04)	NOV-HORAS 9(2)V99
--------------------	-------------------	-----------------------	------------------------	----------------------

Existe 0, 1 ó más registros por número de profesor + fecha + sucursal

PROFESORES Secuencial ordenado por PROF-NUMERO

PROF-NUMERO X(5)	PROF-DNI 9(8)	PROF-NOMBRE X(25)	PROF-DIRE X(20)	PROF-TEL X(20)
---------------------	------------------	----------------------	--------------------	-------------------

Existe 1 registro por profesor

Times: Secuencial ordenado por TIM-NUMERO + TIM-FECHA + TIM-SUCURSAL

TIM-NUMERO X(5)	TIM-FECHA 9(8)	TIM-SUCURSAL X(03)	TIM-TIP_CLASE X(04)	TIM-HORAS 9(2)V99
--------------------	-------------------	-----------------------	------------------------	----------------------

Existe 0, 1 ó más registros por número de profesor + fecha + sucursal

SUCURSALES: Secuencial desordenado

SUC-SUCURSAL X(03)	SUC-RAZON X(25)	SUC-DIRE X(20)	SUC-TEL X(20)	SUC-CUIT 9(11)
-----------------------	--------------------	-------------------	------------------	-------------------

Existe 1 registro por sucursal

TIPOS_CLASE: Secuencial desordenado – Se trabaja con 50 tipos de clase diferentes

TIP-TIP_CLASE X(04)	TIP-DESC X(20)	TIP-TARIFA 9(5)V99
------------------------	-------------------	-----------------------

Existe 1 registro por tipo de clase

- Listado de horas aplicadas por profesor :
- 60 líneas por página
 - salto de página por cambio de profesor
 - totales por profesor y fecha (cantidad de horas, importe total)
 - totales por profesor (cantidad de horas, importe total)
 - total general (importe total)

Fecha DD/MM/AAAA

Hoja 999

Listado de horas aplicadas

Profesor: X(5)

Nombre: x---25---x

Fecha	Sucursal	Tipo de clase	Tarifa	Horas	Importe
99/99/9999	999	x---20---x	ZZZZ9,99	Z9,99	ZZZZZZ9,99
	999	x---20---x	ZZZZ9,99	Z9,99	ZZZZZZ9,99
Totales por fecha				ZZ9,99	ZZZZZZ9,99
Fecha	Sucursal	Tipo de clase	Tarifa	Horas	Importe
99/99/9999	999	x---20---x	ZZZZ9,99	Z9,99	ZZZZZZ9,99
	999	x---20---x	ZZZZ9,99	Z9,99	ZZZZZZ9,99
Totales por fecha				ZZ9,99	ZZZZZZ9,99
Totales por Profesor				ZZZ9,99	ZZZZZZZZ9,99
Total general					ZZZZZZZZZZ9,99

TRABAJO PRACTICO SEGUNDO CUATRIMESTRE 2016 PARTE 1

[illegible]