

Ejercicios de gestión de SAS datasets y lectura de archivos

Los archivos necesarios para hacer esta actividad se encuentran en la carpeta “dades_s03” que se creará automáticamente al descomprimir el archivo “sesion3.zip”. Se recomienda crear en la unidad de trabajo (D:\, F:\, etc...) la estructura de carpetas siguiente:

D:\CURSAS16_17\S03\dades_s03\ que contendrá las bases de datos de la sesión de trabajo, y
D:\CURSAS16_17\S03\Ejercicios\ que contendrá las bases de datos que se generen al resolver esta actividad.

Ejercicio 1. Gestión de archivos. Opciones de Datasets.

1. El archivo D:\CURSAS16_17\S03\dades_s03\EBPF.SAS7BDAT contiene información sobre todas las Comunidades Autónomas. El ejercicio consiste en crear diferentes archivos a partir de la información que encontrareis en este fichero.

- Definir un único BLOC DATA que permita crear los siguientes archivos: D:\CURSAS16_17\S03\Ejercicios\EBNOR.SAS7BDAT y D:\CURSAS16_17\S03\Ejercicios\EBRES.SAS7BDAT. El primero ha de tener todas las variables, pero sólo las observaciones del NORD. El segundo ha de tener todas las observaciones excepto las del NORD.
- Definir un BLOC DATA que permita crear el archivo D:\CURSAS16_17\S03\Ejercicios\EB_613.SAS7BDAT sólo con las observaciones de la 6 a la 13.

Guardar el script como Ej1_S03.SAS.

Ejercicio 2. ODS.

Obtener la distribución de frecuencias de las variables **genere**, **escriu** y **esport** del archivo D:\CURSAS16_17\S03\dades_s03\ESTU1.SAS7BDAT. Guardar los resultados del PROC en el archivo D:\CURSAS16_17\S03\Ejercicios\EJ2.rtf. Los resultados deben tener un título adecuado y no estar centrados.

Guardar el script como Ej2_S03.SAS.

Ejercicio 3 Lectura de archivos ASCII.

- El archivo D:\CURSAS16_17\S03\dades_s03\ATURATS.DAT contiene datos trimestrales relativos al número de parados en las 18 CCAA y el total de España (segunda variable), desde el tercer trimestre de 1976 hasta el segundo trimestre de 1995. Crear la base D:\CURSAS16_17\S03\Ejercicios\ATUR_T.SAS7BDAT con toda la información del archivo ATURATS.DAT.
- El archivo D:\CURSAS16_17\S03\dades_s03\ESTU96.DAT contiene 10 variables. Se trata de crear la base D:\CURSAS16_17\S03\Ejercicios\ESTU96.SAS7BDAT con toda la información del archivo ESTU96.DAT. Utilizar como nombres de variables: X1, X2, ..., X10.

Guardar el script como Ej3_S03.SAS.

Ejercicio 4. Lectura con informats (I).

- A partir del archivo D:\CURSAS16_17\S03\dades_s03\HOSP.DAT diseñar un BLOC DATA que permita:

- Crear la base D:\CURSAS16_17\S03\Ejercicios\HOSP.SAS7BDAT con los siguientes nombres de variables y etiquetas:

NOM	ETIQUETA	FORMATO
D1 (carácter)	Historia del paciente	
D2	Fecha de admisión	m/d/y
D3	Fecha de alta	m/d/y
D4	Coste de hospitalización	
D5	Tipos de diagnóstico	

2. Asignar un formato conveniente a las variables D1 y D2. Definir las variables: DIAS = Número de días de hospitalización y COST_D = Gasto medio por día de hospitalización de cada paciente.

- b) Listar los valores de todas las variables a la ventana de resultados.
- c) Listar sólo los valores de las variables D1, D2, D3, DIAS y COST_D.
- d) Guardar este listado en D:\CURSAS16_17\S03\Ejercicios\PACIENTS.pdf.

Guardar el script como Ej4_S03.SAS.

Ejercicio 5. Lectura con informats (II).

A partir del archivo D:\CURSAS16_17\S03\dades_s03\ASEG.DAT:

- a) Crear la base D:\CURSAS16_17\S03\Ejercicios\ASEG.SAS7BDAT con los siguientes nombres de variables y etiquetas:

<u>NOMBRE</u>	<u>ETIQUETA</u>	<u>FORMATO</u>
V1 (Carácter)	Numero póliza	
V2	Fecha alta	dd/mm/yy
V3	Nombre	
V4	Primer apellido	
V5	Segundo apellido	
V6	Fecha nacimiento	dd/mm/yy
V7	Género	

y definir una variable con nombre ANTIG que recoja la antigüedad de los asegurados en años.

- b) Listar los valores de todas las variables al fichero de resultados.
- c) Listar sólo los valores de las variables V1, V2, V6 y ANTIG al fichero de resultados de forma que las variables V2 y V6 tengan un formato de mes/día/año y que el año se muestre con 4 dígitos.

Guardar el script como Ej5_S03.SAS.