

Ejercicio 1 **Gestión de archivos. Opciones de Datasets.**

1. Des de SAS crear las carpetas S04\Dades\AAA y S04\Dades\BBB.
2. El archivo S04\Dades\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.
 - 2.1 Definir un único BLOC DATA que permita crear los siguientes archivos:
 - S04\Dades\AAA\EBNOR.SAS7BDAT y S04\Dades\BBB\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.
 - 2.2 Definir un BLOC DATA que permita crear el archivo S04\Dades\AAA\EB_613.SAS7BDAT sólo con las observaciones de la 6 a la 13.

Guardar el script como Ej1_S04.SAS.

Ejercicio 2 **ODS.**

Obtener la distribución de frecuencias de las variables *genere*, *escriu* y *esport* del archivo S04\Dades\ESTU1.SAS7BDAT.

Guardar los resultados del Proc en el archivo S04\Resultados\EJ2.HTML.

Los resultados deben tener un título adecuado, no estar centrados y tampoco queremos visualizar el título del Proc.

Guardar el script como Ej2_S04.SAS.

Ejercicio 3 **Lectura de archivos ASCII (I).**

1. El archivo S04\DADES\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 S04\BASES_SAS\ATUR_T.SAS7BDAT con toda la información del archivo ATURATS.DAT.
2. El archivo S04\DADES\ESTU96.DAT contiene 10 variables. Se trata de crear la base S04\BASES_SAS\ESTU96.SAS7BDAT con toda la información del archivo ESTU96.DAT. Utilizar como nombres de variables: X1, X2..., X10.

Guardar el script como Ej3_S04.SAS.

Ejercicio 4 **Lectura de archivos ASCII (II).**

1. El archivo S04\Dades\2.DAT recoge medidas de 3 variables (X1, X2 y X3) de forma que cada observación ocupa dos registros. La amplitud de X1 y X2 es de un dígito y la de X3 como máximo es de 2. Crear a partir de este archivo, la base S04\BASES_SAS\MESURA.SAS7BDAT. Comprobar que se ha creado esta base y que tiene un total de 58 observaciones.

NOTA. Utilizar el PROC CONTENTS.

Guardar el script como Ej4_S04.SAS.

Ejercicio 5 Lectura con informats (I).

1. A partir del archivo S04\DADES\HOSP.DAT diseñar un BLOC DATA que permita:

- Crear la base S04\DADES\BASES_SAS\HOSP.SAS7BDAT con los siguientes nombres de variables y etiquetas:

NOM	ETIQUETA	FORMATO
D1 (caràcter)	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	

- 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.

2. Listar los valores de todas las variables a la ventana de resultados.

3. Listar sólo los valores de las variables D1, D2, D3, DIAS y COST_D.

4. Guardar este listado en S04\Resultados\PACIENTS.pdf.

Guardar el script como Ej5_S04.SAS.

Ejercicio 6 Lectura con informats (II).

A partir del archivo S04\DADES\SOCIS.DAT (54 observaciones),

1. Crear la base S04\DADES\BASES_SAS\SOCIS.SAS7BDAT con los siguientes nombres de variables y etiquetas:

NOMBRE	ETIQUETA	FORMATO
V1 (Caràcter)	Número socio	
V2	Fecha de ingreso	d/m/y
V3	Nombre paciente	
V4	Primer apellido	
V5	Segundo apellido	
V6	Fecha nacimiento	d/m/y
V7	Género	

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

2. Listar los valores de todas las variables al fichero de resultados.

3. 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 Ej6_S04.SAS.