

Práctica 7 Otros ajustes

La práctica resuelta se envía por correo electrónico a i.garcia.prof@ufv.es en un **único fichero sin comprimir** que se debe llamar:

CalPrcN[NombreDelAlumno]Gr[letra del grupo].m

Por ejemplo, CalPrc6IgnacioGarciaJuliaGrC.m (no separe las palabras con puntos (.))

El fichero deberá contener los problemas que se indican en el enunciado de cada uno exactamente con el mismo nombre.

A continuación se presenta un ejemplo de qué estructura debe tener el fichero:

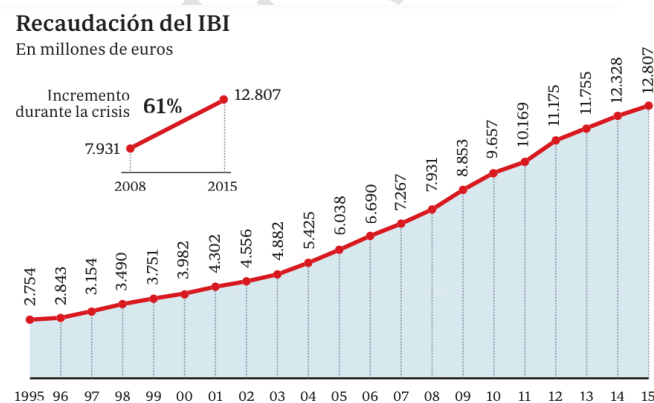
```
% Práctica: 7
% Autor: Ignacio García-Juliá
% Fecha: 11 de marzo de 2018

% Problema: 1
% Nombre:

clc, clear, clf, close

% ...
pause
```

1.- Con los datos de la siguiente figura:

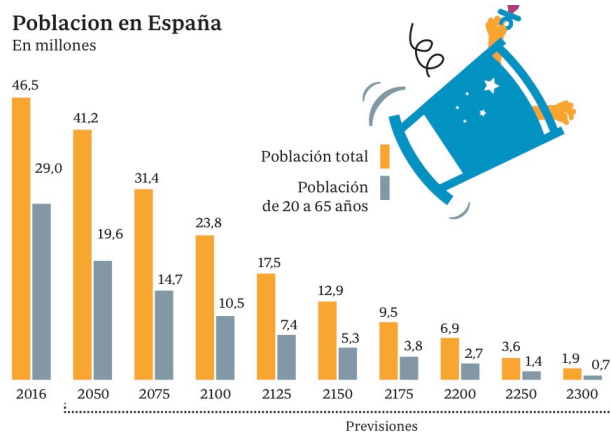


Realice un estudio para ver cuál de los ajustes (potencial, exponencial, logarítmico o recíproco) es más adecuado.

Presente, para cada tipo de ajuste, su gráfica con los datos en bruto y con la gráfica del ajuste. Elija el mejor ajuste justificándolo. Utilice títulos en las figuras para que no haya dudas de a cuál corresponde cada uno. No olvide las etiquetas para los ejes. Se valorará la claridad de los cálculos y de las figuras. Imprima con claridad la ecuación de ajuste elegida.

Práctica 7 **Otros ajustes**

2.- Con los datos de la siguiente figura:



Realice un estudio para ver cuál de los ajustes (potencial, exponencial, logarítmico o recíproco) es más adecuado.

Presente, para cada tipo de ajuste, su gráfica con los datos en bruto y con la gráfica del ajuste. Elija el mejor ajuste justificándolo. Utilice títulos en las figuras para que no haya dudas de a cuál corresponde cada uno. No olvide las etiquetas para los ejes. Se valorará la claridad de los cálculos y de las figuras. Considere sólo los datos relativos a la Población Total. Imprima con claridad la ecuación de ajuste elegida.

3.- Con los datos de la siguiente figura



Realice un estudio para ver cuál de los ajustes (potencial, exponencial, logarítmico o recíproco) es más adecuado.

Presente, para cada tipo de ajuste, su gráfica con los datos en bruto y con la gráfica del ajuste. Elija el mejor ajuste justificándolo. Utilice títulos en las figuras para que no haya dudas de a cuál corresponde cada uno. No olvide las etiquetas para los ejes. Se valorará la claridad de los cálculos y de las



Práctica 7 Otros ajustes

figuras. Considere sólo los datos a partir del 1T de 2013 interanual. Imprima con claridad la ecuación de ajuste elegida.

ESTA PRÁCTICA TIENE UN PESO IGUAL A 3 EN EL CONJUNTO DE PRÁCTICAS

Puntuaciones de los problemas:

Problema 1: 4

Problema 2: 4

Problema 3: 4

Total: 12 puntos