Actividad 3

Herramienta alternativa: Pydoc

Se trata de un módulo de la librería estandar de Python que sirve igualmente para generar documentación.

Funciona de manera similar a Sphinx, es necesario añadir comentarios en las funciones y generar documentación mediante comandos. Este es un ejemplo de código:

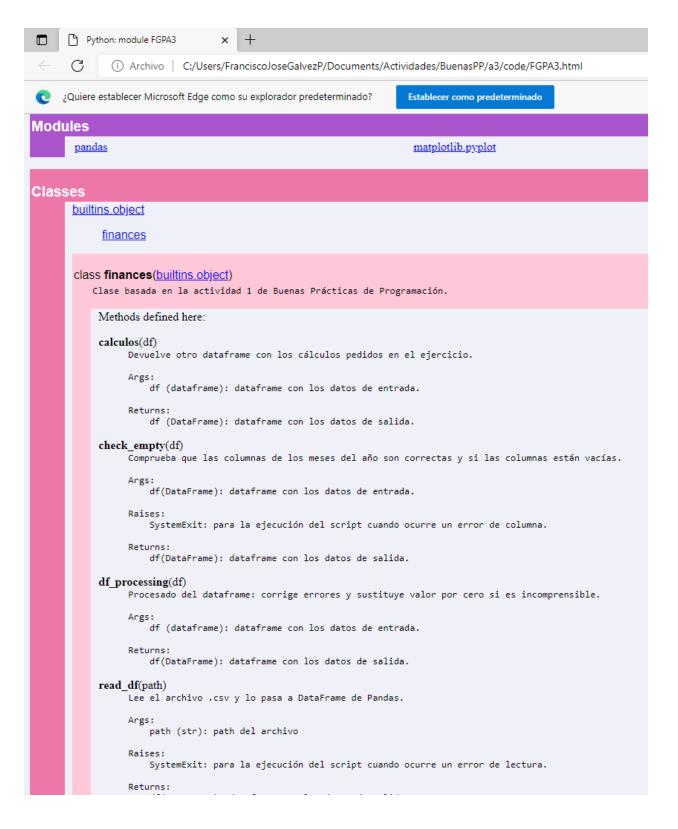
```
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
class finances:
   """Clase basada en la actividad 1 de Buenas Prácticas de Programación.
   def read_df(path):
        """Lee el archivo .csv y lo pasa a DataFrame de Pandas.
            path (str): path del archivo
       Raises:
            SystemExit: para la ejecución del script cuando ocurre un error de lectura.
       Returns:
            df(DataFrame): dataframe con los datos de salida.
        try:
           df = pd.read_csv(path, sep = '\t') #'finanzas2020[1].csv'
           return df
        except Exception as error:
           print('No se ha podido leer el fichero ', error)
           raise SystemExit
```

En la línea de comandos dentro del directorio del documento:

```
>>> python -m pydoc -w FGPA3
```

Se genera la siguiente docuemntación en formato html:

Actividad 3



Sphinx

Actividad 3 2

El código fuente queda adjunto a la entrega y el archivo html generado está en /build/index.html .

Documentaci on Finanzas

Navigation

Quick search



Welcome to Finanzas's documentation! Introducción

Documentación generada para la clase finanzas.

Finanzas

```
class FGPA3.finances
```

Clase basada en la actividad 1 de Buenas Prácticas de Programación.

calculos()

Devuelve otro dataframe con los cálculos pedidos en el ejercicio.

Args:

df (dataframe): dataframe con los datos de entrada.

Returns:

df (DataFrame): dataframe con los datos de salida.

check_empty()

Comprueba que las columnas de los meses del año son correctas y si las columnas están vacías.

Args:

df(DataFrame): dataframe con los datos de entrada.

Raises:

SystemExit: para la ejecución del script cuando ocurre un error de columna.

Returns:

df(DataFrame): dataframe con los datos de salida.

df_processing()

Procesado del dataframe: corrige errores y sustituye valor por cero si es incomprensible.

Args:

df (dataframe): dataframe con los datos de entrada.

Actividad 3 3