

Buenas Prácticas de Programación en Python:

Práctica 3

PDOC

Pdoc es un generador de documentación para python que puede utilizarse como alternativa a sphinx en proyectos de tamaño moderado.

Es compatible con python 3.6 en adelante y permite generar documentación html sin configuración adicional.

Para instalarlo simplemente hay que ejecutar `pip install pdoc3`.

Para generar la documentación se ejecuta:

```
pdoc --html [module]
```

Adjunto ejemplo de código y documentación generada en pdoc.zip

Igualmente se ha realizado la documentación de otro código adicional utilizando sphinx, se adjunta código fuente en sphinx.zip y la siguiente captura de pantalla

The screenshot displays a web browser window with the URL `file:///D:/MasterPython/BuenasPracticas/Entregas/LG-Practica3/AppSphinx/docs/build/html/app.html#submodules`. The page title is **app.ml module**. On the left, a sidebar for 'FastApiSphinx' contains a search bar and a 'CONTENTS' section listing 'app' and 'app package'. Under 'app package', 'Submodules' are listed: 'app.iris_model module', 'app.main module', 'app.ml module', and 'Module contents'. The main content area details the following functions:

- app.ml.accuracy(y_test, y_pred)**:
 - Parámetros:**
 - `y_test` – Tests de y
 - `y_pred` – Predicción de y
 - Devuelve:** float Precisión de la predicción
- app.ml.create_plot(name, df)**:
 - Crea el plot a partir del dataframe :param name: str -Nombre con el que se guardará la imagen
 - Parámetros:** `df` – DataFrame - DataFrame a partir del que se genera la imagen
 - Devuelve:**
- app.ml.load_df(location)**:
 - Carga el dataset a partir de un fichero y mapea las especies a valores numéricos setosa: 0 versicolor: 1 virginica: 2
 - Parámetros:** `location` – str
 - Ubicación del fichero :return: df DataFrame creado a partir del fichero
- app.ml.prediction(df)**:
 - Realiza la predicción a partir de un dataframe :param df: DataFrame DataFrame que se utilizará para generar la predicción :return:
 - `y_pred` -Predicción de y
 - `y_test` -Tests de Y

Below the functions, there is a **Module contents** section with a link to [Anterior](#). The footer includes the copyright notice '© Derechos de autor 2022, LG.' and a note: 'Construido con Sphinx usando un tema proporcionado por Read the Docs.'

Fuentes consultadas:

<https://pdoc3.github.io/pdoc/>

<https://pdoc.dev/>