

- `despachador_datos` module
  - `test_model.check_server_status()`
  - `test_model.prepare_data_for_prediction(df, window_size)`
  - `test_model.process_excel_and_send_data(file_path, window_size)`

# despachador\_datos module

---

## Despachador de Datos

Este script procesa un archivo Excel y envía los datos al servicio de datos para su predicción.

Imports: : - pandas: Librería para manipulación de datos.

- requests: Librería para realizar solicitudes HTTP.
- time: Librería para manejo de tiempo.

Funciones: : - `check_server_status`: Verifica el estado del servidor de datos.

- `prepare_data_for_prediction`: Prepara los datos para la predicción.
- `process_excel_and_send_data`: Procesa el archivo Excel y envía los datos.

## `test_model.check_server_status()`

Verifica el estado del servidor de datos.

Returns: : bool: True si el servidor está activo, False en caso contrario.

## `test_model.prepare_data_for_prediction(df, window_size)`

Prepara los datos para la predicción.

Args: : df (DataFrame): DataFrame con los datos. window\_size (int): Tamaño de la ventana de datos.

Returns: : list: Lista de ventanas de datos y sus índices.

# **test\_model.process\_excel\_and\_send\_data(file\_path, window\_size)**

Procesa el archivo Excel y envía los datos al servidor.

Args: : file\_path (str): Ruta del archivo Excel. window\_size (int): Tamaño de la ventana de datos.