| Nombre del autor | Iván David Rey Rueda |
|-------------------|----------------------|
| Fecha creación | 20/11/2020 |

| Código del diagrama | DC-02 | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| Nombre del diagrama | Split_data | | | | |
| Descripción del Escenario | La interfaz DataSplitter define los métodos <i>train_test_split_data</i> y <i>split_data_into_x_and_y</i> , los cuales son implementados por la clase concreta NormalSplitter. Por último, SplitterReturner se encarga de ser la clase contexto, aunque es una clase estática. | | | | |
| Clases (clases qu | ue componen el diagrama de clases, ya se | an abstractas, concretas, contexto, interfaces u otras | | | |
| Clases abstractas | | Interfaces | | | |
| | | DataSplitter: interfaz que define el nombre de los métodos y su firma. | | | |
| Clases concre | tas | Clases contexto | | | |
| NormalSplitter: implementa el SplitterReturner: clase estática que utiliza la funcionamiento de los métodos de implementación de NormalSplitter. Otros | | | | | |
| Diagrama de | clase | | | | |
| | | | | | |
| | < <interface>></interface> | SplitterReturner | | | |
| DataSplitter + train_test_split_data(self, x: DataFrame, y: NpArray, size: float) -> tuple + split_data_into_x_and_y(self, df: DataFrame) -> tuple A + train_test_split_(x: DataFrame, y: DataFrame, size: float) -> tuple + split_data_into_x_and_y(df: DataFrame) -> tuple | | | | | |
| | Implements | | | | |
| | | | | | |
| | NormalSplitter | | | | |

Control de Cambios

| Versión | Fecha Aprobación | Descripción del Cambio | Participantes del Cambio |
|---------|---------------------|---|--------------------------|
| 03 | 21/11/2020 | Cambio en el tipo de "y" y cambio de métodos a estáticos para clase SplitterReturner | Ivan David Rey Rueda |

Aprobación del diagrama de clase

Firma del director de proyecto

Nombre y Apellidos: Nydia Paola Rondón Villarreal

Cargo: Docente directora del proyecto