**Especificación de casos de prueba funcionales**

(Entrega#2)

Manual datalogs

|  |  |
| --- | --- |
| Historia de usuario: | Como administrador deseo poder ingresar, modificar, eliminar y consultar nuevos datos manuales asociados a un sensor, a una estación y a un tipo de dato. |
| Escenario#1: | <http://localhost/OET/manualdatalogs/add> |
| Cuando | 1. Lleno los campos:  Manual Data Type: Máximo (Tipo de dato asociado).  Station: 1 (Estación asociada al dato manual).  Sensor: 59 (Sensor asociado al dato manual).  Fecha: January-01-7:00 (Mes-Día-Año-Hora:Minuto)  Data: 20 (El dato manual).  Datalog: 25.  2  3.  4. |
| Entonces debería obtener: | En <http://localhost/OET/manualdatalogs> en mensaje que indica que se guardo el dato manual correctamente y una lista con todos los datos manuales en la BD |
| Comprobación: | 100% |
| Escenario#2: | <http://localhost/OET/manualdatalogs/add> |
| Cuando | 1. Lleno los campos:  Manual Data Type: Mínimo (Tipo de dato asociado).  Station: 2 (Estación asociada al dato manual).  Sensor: 60 (Sensor asociado al dato manual).  Fecha: February-15-7:30 (Mes-Día-Año-Hora:Minuto)  Data: 10 (El dato manual).  Datalog: 12.  2  3.  4. |
| Entonces debería obtener: | En <http://localhost/OET/manualdatalogs> un mensaje que indica que se guardo el dato manual correctamente y una lista con todos los datos manuales en la BD |
| Comprobación | 100% |
| Escenario#3: | <http://localhost/OET/manualdatalogs/add> |
| Cuando | 1. Lleno los campos:  Manual Data Type: Promedio (Tipo de dato asociado).  Station: 3 (Estación asociada al dato manual).  Sensor: 61 (Sensor asociado al dato manual).  Fecha: March-01-7:00 (Mes-Día-Año-Hora:Minuto)  Data: 15 (El dato manual).  Datalog: 11.  2  3.  4. |
| Entonces debería obtener: | En <http://localhost/OET/manualdatalogs> en mensaje que indica que se guardo el dato manual correctamente y una lista con todos los datos manuales en la BD |
| Comprobación | 100% |

|  |  |
| --- | --- |
| Historia de usuario: | Como administrador deseo poder ingresar, modificar, eliminar y consultar nuevos datos manueles asociados a un sensor, a una estación y a un tipo de dato |
| Escenario#1: | <http://localhost/OET/manualdatalog/edit/1> |
| Cuando | 1. Edito el campo Data Type(Máximo) por Mínimo  2  3.  4. |
| Entonces debería obtener: | En <http://localhost/OET/manualdatalogs> un mensaje que indica que se guardo el dato manual correctamente y una lista con todos los datos manuales en la BD con el nuevo valor. |
| Comprobación: | 100% |
| Escenario#2: | <http://localhost/OET/manualdatalogs/edit/2> |
| Cuando | 1. Edito el campo Station(1) por 2  2  3.  4. |
| Entonces debería obtener: | En <http://localhost/OET/manualdatalogs> un mensaje que indica que se guardo el dato manual correctamente y una lista con todos los datos manuales en la BD con el nuevo valor. |
| Comprobación | 100% |
| Escenario#3: | <http://localhost/OET/manualdatalogs/edit/3> |
| Cuando | 1. Edito el campo Data(15) por 14  2  3.  4. |
| Entonces debería obtener: | En <http://localhost/OET/manualdatalogs> un mensaje que indica que se guardo el dato manual correctamente y una lista con todos los datos manuales en la BD con el nuevo valor. |
| Comprobación | 100% |

|  |  |
| --- | --- |
| Historia de usuario: | Como administrador deseo poder ingresar, modificar, eliminar y consultar nuevos datos manueles asociados a un sensor, a una estación y a un tipo de dato |
| Escenario#1: | <http://localhost/OET/manualdatalogs> |
| Cuando | 1. Seleciono la opcion DELETE del dato manual #1  2  3.  4. |
| Entonces debería obtener: | Un mensaje de confirmación de eliminación y la lista de datos manuales sin el #1 |
| Comprobación: | 100% |
| Escenario#2: | <http://localhost/OET/manualdatalogs> |
| Cuando | 1. Seleciono la opcion DELETE del dato manual #2  2  3.  4. |
| Entonces debería obtener: | Un mensaje de confirmación de eliminación y la lista de datos manuales sin el #2 |
| Comprobación | 100% |
| Escenario#3: | <http://localhost/OET/manualdatalogs> |
| Cuando | 1. Seleciono la opcion DELETE del dato manual #3  2  3.  4. |
| Entonces debería obtener: | Un mensaje de confirmación de eliminación y la lista de datos manuales sin #3 |
| Comprobación | 100% |

**Data Types**

|  |  |
| --- | --- |
| Historia de usuario: | Como administrador deseo poder ingresar, modificar y eliminar datatypes (como máximo, mínimo, promedio) asociados a un dato del datalog, ya sea para datos manuales o automáticos. |
| Escenario#1: | <http://localhost/OET/data_types/add> |
| Cuando | 1. Lleno los campos:  Data Type: 1 (id de tipo de dato).  Description: Máximo (descripción del tipo de dato).  Temporality: 30 minutos (temporalidad del dato que va a ingresar).  2  3.  4. |
| Entonces debería obtener: | En <http://localhost/OET/data_types> un mensaje que indica que se guardó el datatype correctamente y una lista con todos los datatypes guardados en la BD |
| Comprobación: | 100% |
| Escenario#2: | <http://localhost/OET/data_types/add> |
| Cuando | 1. Lleno los campos:  Data Type: 2 (id de tipo de dato).  Description: Mínimo (descripción del tipo de dato).  Temporality: 60 minutos (temporalidad del dato que va a ingresar).  2  3.  4. |
| Entonces debería obtener: | En <http://localhost/OET/data_types> un mensaje que indica que se guardó el datatype correctamente y una lista con todos los datatypes guardados en la BD |
| Comprobación | 100% |
| Escenario#3: | <http://localhost/OET/data_types/add> |
| Cuando | 1. Lleno los campos:  Data Type: 3 (id de tipo de dato).  Description: Promedio (descripción del tipo de dato).  Temporality: 90 minutos (temporalidad del dato que va a ingresar).  2  3.  4. |
| Entonces debería obtener: | En <http://localhost/OET/data_types> un mensaje que indica que se guardó el datatype correctamente y una lista con todos los datatypes guardados en la BD |
| Comprobación | 100% |

|  |  |
| --- | --- |
| Historia de usuario: | Como administrador deseo poder ingresar, modificar y eliminar datatypes (como máximo, mínimo, promedio) asociados a un dato del datalog, ya sea para datos manuales o automáticos. |
| Escenario#1: | <http://localhost/OET/data_types/edit/1> |
| Cuando | 1. Edito el campo Data Type(1) por 5  2  3.  4. |
| Entonces debería obtener: | En <http://localhost/OET/data_types> un mensaje que indica que se guardó el datatype correctamente y una lista con todos los datatypes guardados en la BD con el nuevo valor. |
| Comprobación: | 100% |
| Escenario#2: | <http://localhost/OET/data_types/edit/2> |
| Cuando | 1. Edito el campo Description(Mínimo) por Maximo  2  3.  4. |
| Entonces debería obtener: | En <http://localhost/OET/data_types> un mensaje que indica que se guardó el datatype correctamente y una lista con todos los datatypes guardados en la BD con el nuevo valor. |
| Comprobación | 100% |
| Escenario#3: | <http://localhost/OET/data_types/edit/3> |
| Cuando | 1. Edito el campo Temporality(90) por 120  2  3.  4. |
| Entonces debería obtener: | En <http://localhost/OET/data_types> un mensaje que indica que se guardó el datatype correctamente y una lista con todos los datatypes guardados en la BD con el nuevo valor. |
| Comprobación | 100% |

|  |  |
| --- | --- |
| Historia de usuario: | Como administrador deseo poder ingresar, modificar y eliminar datatypes (como máximo, mínimo, promedio) asociados a un dato del datalog, ya sea para datos manuales o automáticos. |
| Escenario#1: | <http://localhost/OET/data_types> |
| Cuando | 1. Seleciono la opcion DELETE del Data Type #5  2  3.  4. |
| Entonces debería obtener: | En <http://localhost/OET/data_types> un mensaje de confirmación de eliminación y la lista de data types sin el #5 |
| Comprobación: | 100% |
| Escenario#2: | <http://localhost/OET/data_types> |
| Cuando | 1. Seleciono la opcion DELETE del Data Type #2  2  3.  4. |
| Entonces debería obtener: | En <http://localhost/OET/data_types> un mensaje de confirmación de eliminación y la lista de data types sin el #2 |
| Comprobación | 100% |
| Escenario#3: | <http://localhost/OET/data_types> |
| Cuando | 1. Seleciono la opcion DELETE del Data Type #3  2  3.  4. |
| Entonces debería obtener: | En <http://localhost/OET/data_types> un mensaje de confirmación de eliminación y la lista de data types sin el #3 |
| Comprobación | 100% |