

**APÉNDICE**  
**RESULTADOS DE PRUEBAS AUTOMATIZADAS**

**Módulo Core**

<b>CREAR</b>				
<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>	<b>Resultado Esperado</b>	<b>Resultado</b>
C02-P01	test_simple_element_model	Crear una instancia en el modelo "Cars".	Se crea una instancia en el modelo "AuditableAction" con action=CREATED, model_json_old={} y model_json_new es igual a los datos suministrados.	Exitoso
C02-P02	test_one_to_many_model	Crear una instancia del modelo "Courses" con una referencia al modelo "Teacher".	Se crea una instancia en el modelo "AuditableAction" con action=CREATED, model_json_old={} y model_json_new es igual a los datos suministrados.	Exitoso
C02-P03	test_many_to_many_model	Crear una instancia del modelo "Student" con una lista de referencias al modelo "Courses".	Se crea una instancia en el modelo "AuditableAction" con action=CREATED, model_json_old={} y model_json_new es igual a los datos suministrados.	Exitoso
C02-P04	test_simple_element_view	Crear una instancia en el modelo "Cars", haciendo un post del formulario (desde la vista)	Se crea una instancia en el modelo "AuditableAction" con action=CREATED, model_json_old={} y model_json_new es igual a los datos suministrados.	Exitoso
C02-P05	test_one_to_many_view	Crear una instancia del modelo "Courses" con una referencia al modelo "Teacher", haciendo un post del formulario	Se crea una instancia en el modelo "AuditableAction" con action=CREATED, model_json_old={} y model_json_new es igual a los	Exitoso

		(desde la vista)	datos suministrados.	
T01-P0 1	test_O2M_model_v2	Crear una instancia del modelo "Company" que es referenciado por "Person".	Se crea una instancia en el modelo "AuditableAction" con action=CREATED, model_json_old={} y model_json_new es igual a los datos suministrados.	Exitoso

Nota: Las pruebas PA-C05 y PA-C06 fallaron debido a que no se manejaban apropiadamente los casos con campos Muchos a Muchos.

ACTUALIZAR				
Código	Nombre	Descripción	Resultado Esperado	Resultado
C03-P0 1	test_simple_element_model	Actualizar una instancia en el modelo "Cars".	Se crea una instancia en el modelo "AuditableAction" con action=UPDATED, model_json_old es igual a los datos inicialmente suministrados y model_json_new es igual a los datos actualizados.	Exitoso
C03-P0 2	test_simple_element_view	Actualizar una instancia en el modelo "Cars" a través de la "vista".	Se crea una instancia en el modelo "AuditableAction" con action=UPDATED, model_json_old es igual a los datos inicialmente suministrados y model_json_new es igual a los datos actualizados.	Exitoso
C03-P0 3	test_one_to_many_model_v1	Actualizar una instancia en el modelo "Courses" con una referencia al modelo "Teacher". Se actualizan todos los datos menos la referencia.	Se crea una instancia en el modelo "AuditableAction" con action=UPDATED, model_json_old es igual a los datos inicialmente suministrados y model_json_new es igual a	Exitoso

			los datos actualizados.	
C03-P0 4	test_one_to_many_vie w_v1	Actualizar una instancia en el modelo "Courses" con una referencia al modelo "Teacher" a través de la "vista". Actualizando todos los datos menos la referencia.	Se crea una instancia en el modelo "AuditableAction" con action=UPDATED, model_json_old es igual a los datos inicialmente suministrados y model_json_new es igual a los datos actualizados.	Exitoso
C03-P0 5	test_one_to_many_mo del_v2	Actualizar una instancia en el modelo "Courses" con una referencia al modelo "Teacher". Se actualiza solo la referencia.	Se crea una instancia en el modelo "AuditableAction" con action=UPDATED, model_json_old es igual a los datos inicialmente suministrados y model_json_new es igual a los datos actualizados.	Exitoso
C03-P0 6	test_one_to_many_vie w_v2	Actualizar una instancia en el modelo "Courses" con una referencia al modelo "Teacher" a través de la "vista". Se actualiza solo la referencia.	Se crea una instancia en el modelo "AuditableAction" con action=UPDATED, model_json_old es igual a los datos inicialmente suministrados y model_json_new es igual a los datos actualizados.	Exitoso
C03-P0 7	test_many_to_many_m odel	Actualizar una instancia del modelo "Student" con una lista de referencias al modelo "Courses".	Se crea una instancia en el modelo "AuditableAction" con action=UPDATED, model_json_old es igual a los datos inicialmente suministrados y model_json_new es igual a los datos actualizados.	Exitoso

C03-P08	test_many_to_many_view	Actualizar una instancia del modelo "Student" con una lista de referencias al modelo "Courses" a través de la "vista".	Se crea una instancia en el modelo "AuditableAction" con action=UPDATED, model_json_old es igual a los datos inicialmente suministrados y model_json_new es igual a los datos actualizados.	Exitoso
T01-P02	test_O2M_model	Crear una instancia del modelo "Company" que es referenciado por "Person".	Se crea una instancia en el modelo "AuditableAction" con action=UPDATED, model_json_old es igual a los datos inicialmente suministrados y model_json_new es igual a los datos actualizados.	Exitoso

Nota: Las pruebas fallaron debido a que los *serializers* tomaban en cuenta los campos m2m, para solucionar esto fueron excluidos y las pruebas fueron exitosas.

ELIMINAR				
Código	Nombre	Descripción	Resultado Esperado	Resultado
C04-P01	test_simple_model	Eliminar una instancia, previamente creada, del modelo "Cars".	Se crea una instancia en el modelo "AuditableAction" con action=DELETED, model_json_new={} y model_json_old es igual al registro eliminado.	Exitoso
C04-P02	test_simple_view	Eliminar una instancia, previamente creada, del modelo "Cars" a través de la "vista".	Se crea una instancia en el modelo "AuditableAction" con action=DELETED, model_json_new={} y model_json_old es igual al registro eliminado.	Exitoso

C04-P03	test_one_to_many_model	Eliminar una instancia del modelo "Courses" con una referencia al modelo "Teacher".	Se crea una instancia en el modelo "AuditableAction" con action=DELETED, model_json_new={} y model_json_old es igual al registro eliminado.	Exitoso
C04-P04	test_one_to_many_view	Eliminar una instancia del modelo "Courses" con una referencia al modelo "Teacher" a través de la "vista".	Se crea una instancia en el modelo "AuditableAction" con action=DELETED, model_json_new={} y model_json_old es igual al registro eliminado.	Exitoso
C04-P05	test_one_to_many_cascade_model	Eliminar una instancia del modelo "Teacher" que elimine un "Course" relacionado a él (Cascada).	Se crea una instancia en el modelo "AuditableAction" con action=DELETED, model_json_new={} y model_json_old es igual al registro eliminado.	Exitoso
C04-P06	test_one_to_many_cascade_view	Eliminar una instancia del modelo "Teacher" que elimine un "Course" relacionado a él (Cascada) a través de la "vista".	Se crea una instancia en el modelo "AuditableAction" con action=DELETED, model_json_new={} y model_json_old es igual al registro eliminado.	Exitoso
C04-P07	test_many_to_many_model	Eliminar una instancia del modelo "Student" con una lista de referencias al modelo "Courses".	Se crea una instancia en el modelo "AuditableAction" con action=DELETED, model_json_new={} y model_json_old es igual al registro eliminado.	Exitoso
C04-P08	test_many_to_many_view	Eliminar una instancia del modelo "Student" con una lista de referencias al modelo "Courses" a través de la "vista".	Se crea una instancia en el modelo "AuditableAction" con action=DELETED, model_json_new={} y model_json_old es igual al registro eliminado.	Exitoso

Nota: La primera prueba falló porque estaban invertidos los campos model\_json\_new y model\_json\_old.

### Módulo Estadísticas

Código	Nombre	Descripción	Resultado Esperado	Resultado
E01-P01	test_all_results_empty_start	Llenar el formulario con la fecha y hora de finalización que coincidan con el tiempo del último registro.	Obtener todos los resultados.	Exitoso
E01-P02	test_all_results_empty_end	Llenar el formulario con la fecha y hora de inicio que coincidan con el tiempo del primer registro.	Obtener todos los resultados.	Exitoso
E01-P03	test_all_results	Llenar el formulario con la fecha y hora de inicio y fin que coincidan con el tiempo del primer y último registro respectivamente.	Obtener todos los resultados.	Exitoso
E01-P04	test_all_results_but_first	Llenar el formulario con la fecha y hora de inicio y fin que coincidan con el tiempo del segundo y último registro respectivamente.	Obtener todos los resultados excepto el primero.	Exitoso
E01-P05	test_all_results_but_last	Llenar el formulario con la fecha y hora de inicio y fin que coincidan con el tiempo del primer y penúltimo registro respectivamente.	Obtener todos los resultados excepto el último.	Exitoso
E01-P06	test_first_result	Llenar el formulario con la fecha y hora de inicio y fin que coincidan con el tiempo del primer registro.	Obtener únicamente el primer resultado	Exitoso

E01-P0 7	test_last_result	Llenar el formulario con la fecha y hora de inicio y fin que coincidan con el tiempo del último registro.	Obtener únicamente el último resultado	Exitoso
E01-P0 8	test_first_ten_result	Llenar el formulario con la fecha y hora de inicio y fin que coincidan con el tiempo del primer y del décimo registro respectivamente.	Obtener los diez primeros resultados.	Exitoso
E01-P0 7	test_last_ten_result	Llenar el formulario con la fecha y hora de inicio y fin que coincidan con el tiempo de los últimos diez registros.	Obtener los últimos diez resultados.	Exitoso
E01-P0 8	test_many_results	Llenar el formulario con la fecha y hora de inicio y fin que coincidan con el octavo y décimo segundo resultado.	Obtener todos los resultados excepto el último.	Exitoso
E01-P0 9	test_none_results_before_recording	Llenar el formulario con la fecha y hora de inicio y fin con unos valores que sean menores al tiempo del primer registro.	Ningún resultado.	Exitoso
E01-P1 0	test_none_results_before_recording	Llenar el formulario con la fecha y hora de inicio y fin con unos valores obtengan resultados.	Ningún resultado.	Exitoso

#### Formulario de los filtros. Pruebas con sólo el tipo de acción

Código	Nombre	Descripción	Resultado Esperado	Resultado
E03-P0 1	test_all_results	Llenar el formulario sin enviar una acción.	Obtener todos los resultados .	Exitoso

E03-P0 2	test_all_create_results	Llenar el formulario con la acción de Create	Obtener todos los resultados creados .	Exitoso
E03-P0 3	test_all_update_results	Llenar el formulario con la acción de Update	Obtener todos los resultados actualizados .	Exitoso
E03-P0 4	test_all_delete_results	Llenar el formulario con la acción de Delete	Obtener todos los resultados eliminados .	Exitoso

#### Formulario de los filtros. Pruebas con sólo el autor

Código	Nombre	Descripción	Resultado Esperado	Resultado
E05-P0 1	test_all_results	Llenar el formulario sin enviar una el autor.	Obtener todos los resultados .	Exitoso
E05-P0 2	test_all_anonymous_results	Llenar el formulario enviando -1, que representa a un usuario anónimo.	Obtener todos los resultados del usuario anónimo.	Exitoso
E05-P0 3	test_all_user_results	Llenar el formulario enviando el identificador de un usuario .	Obtener todos los resultados del usuario.	Exitoso

#### Formulario de los filtros. Pruebas con sólo el modelo

Código	Nombre	Descripción	Resultado Esperado	Resultado
E07-P0 1	test_all_results	Llenar el formulario sin enviar el modelo.	Obtener todos los resultados .	Exitoso
E07-P0 2	test_all_car_results	Llenar el formulario enviando el nombre de un modelo.	Obtener todos los resultados del modelo.	Exitoso

#### Formulario de los filtros. Formulario inválido.

Código	Nombre	Descripción	Resultado Esperado	Resultado
--------	--------	-------------	--------------------	-----------



E01-P1 1	test_start_gt_end	La fecha de inicio es mayor a la final.	Error: La fecha de inicio no puede ser mayor a la de finalización.	Exitoso
E01-P1 2	test_end_gt_today	La fecha de fin es mayor a la actual.	Error: La fecha de fin no puede ser mayor a la actual.	Exitoso
E01-P1 3	test_start_gt_today	La fecha de inicio es mayor a la actual.	Error: La fecha de inicio no puede ser mayor a la de finalización.	Exitoso
E01-P1 4	test_start_date_empty	Se envía el tiempo de inicio pero no la fecha.	Error: No se puede enviar la hora si la fecha es vacía.	Exitoso
E01-P1 5	test_end_date_empty	Se envía el tiempo de fin pero no la fecha.	Error: No se puede enviar la hora si la fecha es vacía.	Exitoso
E01-P1 6	test_wrong_model_name	Se envía un nombre de modelo que no se encuentra en la lista de modelos.	Error: Seleccione una opción válida.	Exitoso
E01-P1 7	test_wrong_autor_name	Se envía un autor que no se encuentra en la lista de autores.	Error: Seleccione una opción válida.	Exitoso
E01-P1 8	test_wrong_action_name	Se envía una acción que no se encuentra en la lista de acciones.	Error: Seleccione una opción válida.	Exitoso

**Formulario de los filtros. Combinaciones de valores de los filtros.**

<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>	<b>Resultado Esperado</b>	<b>Resultado</b>
E01-P1 9	test_all_results_empty_form	Enviar el formulario vacío.	Obtener todos los resultados .	Exitoso
E01-P2 0	test_all_results_empty_start	Enviar el formulario sin la fecha de inicio.	Obtener todos los resultados en donde la fecha es menor a la de fin.	Exitoso

E03-P0 5	test_all_results_empty_end	Enviar el formulario sin la fecha de fin.	Obtener todos los resultados .	Exitoso
E03-P0 6	test_create_result_empty_end	Enviar el formulario sin la fecha de fin y con la acción "C".	Obtener todos los elementos creados.	Exitoso
E03-P0 7	test_update_result_empty_end	Enviar el formulario sin la fecha de fin y con la acción "U".	Obtener todos los elementos actualizados.	Exitoso
E03-P0 8	test_delete_result_empty_end	Enviar el formulario sin la fecha de fin y con la acción "D".	Obtener todos los elementos eliminados.	Exitoso
E03-P0 9	test_create_results_but_first	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con la acción "C" excepto el primero.	Obtener todos los elementos creados excepto el primero.	Exitoso
E03-P1 0	test_update_results_but_first	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con la acción "U" excepto el primero.	Obtener todos los elementos actualizados excepto el primero.	Exitoso
E03-P1 1	test_delete_results_but_first	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con la acción "D" excepto el primero.	Obtener todos los elementos eliminados excepto el primero.	Exitoso
E03-P1 2	test_create_results_but_last	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con la acción "C" excepto el último.	Obtener todos los elementos creados excepto el último.	Exitoso
E03-P1 3	test_update_results_but_last	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con la acción "U" excepto el último.	Obtener todos los elementos actualizados excepto el último.	Exitoso

E03-P1 4	test_delete_results_but_last	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con la acción "D" excepto el último.	Obtener todos los elementos eliminados excepto el último.	Exitoso
E03-P1 5	test_first_create_result	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtenga el primer resultado creado.	Obtener el primer resultado creado.	Exitoso
E03-P1 6	test_first_update_result	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtenga el primer resultado actualizado.	Obtener el primer resultado actualizado.	Exitoso
E03-P1 7	test_first_delete_result	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtenga el primer resultado eliminado.	Obtener el primer resultado eliminado.	Exitoso
E03-P1 8	test_last_create_result	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtenga el último resultado creado.	Obtener el primer resultado creado.	Exitoso
E03-P1 9	test_last_update_result	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtenga el último resultado actualizado.	Obtener el primer resultado actualizado.	Exitoso
E03-P2 0	test_last_delete_result	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtenga el último resultado eliminado.	Obtener el primer resultado eliminado.	Exitoso
E03-P2 1	test_many_create_result	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtenga los resultados desde el décimo segundo al décimo sexto.	Obtener los elementos creados, desde el 12 hasta el 16.	Exitoso

E03-P2 2	test_many_update_result	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtenga los resultados desde el tercero al septimo.	Obtener los elementos actualizados, desde el 3 hasta 7.	Exitoso
E03-P2 3	test_many_delete_result	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtenga los resultados desde el segundo al tercero.	Obtener los elementos creados, desde el 2 hasta el 3.	Exitoso
E05-P0 1	test_results_created_user A_empty_end	Enviar el formulario sin la fecha de fin, con usuario anónimo y con la acción "C".	Obtener todos los elementos creados por un usuario anónimo.	Exitoso
E05-P0 2	test_results_created_user_ empty_end	Enviar el formulario sin la fecha de fin, con algún usuario y con la acción "C".	Obtener todos los elementos creados por un usuario específico.	Exitoso
E05-P0 3	test_results_updated_user _empty_end	Enviar el formulario sin la fecha de fin, con algún usuario y con la acción "U".	Obtener todos los elementos creados actualizados por un usuario específico.	Exitoso
E05-P0 4	test_results_updated_user A_empty_end	Enviar el formulario sin la fecha de fin, con usuario anónimo y con la acción "U".	Obtener todos los elementos actualizados por un usuario anónimo.	Exitoso
E05-P0 5	test_results_deleted_user_ empty_end	Enviar el formulario sin la fecha de fin, con algún usuario y con la acción "D".	Obtener todos los elementos creados eliminados por un usuario específico.	Exitoso
E05-P0 6	test_results_deleted_user A_empty_end	Enviar el formulario sin la fecha de fin, con usuario anónimo y con la acción "D".	Obtener todos los elementos eliminados por un usuario anónimo.	Exitoso
E05-P0 7	test_create_user_but_first	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con la acción "C" y un usuario específico excepto el primero.	Obtener todos los elementos creados por un usuario específico, excepto el primero.	Exitoso

E05-P0 8	test_create_userA_but_fir st	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con la acción "C" y el usuario anónimo excepto el primero.	Obtener todos los elementos creados por el usuario anónimo, excepto el primero.	Exitoso
E05-P0 9	test_update_user_but_firs t	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con la acción "U" y un usuario específico excepto el primero.	Obtener todos los elementos actualizados por un usuario específico, excepto el primero.	Exitoso
E05-P1 0	test_update_userA_but_fi rst	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con la acción "U" y el usuario anónimo excepto el primero.	Obtener todos los elementos actualizados por el usuario anónimo, excepto el primero.	Exitoso
E05-P1 1	test_delete_user_but_first	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con la acción "D" y un usuario específico excepto el primero.	Obtener todos los elementos eliminados por un usuario específico, excepto el primero.	Exitoso
E05-P1 2	test_delete_userA_but_fir st	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con la acción "D" y el usuario anónimo excepto el primero.	Obtener todos los elementos eliminados por el usuario anónimo, excepto el primero.	Exitoso
E07-P0 1	test_all_cars_model	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados de un modelo en particular.	Obtener todos los elementos de un modelo en particular.	Exitoso
E07-P0 2	test_all_cars_model_user	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados de un modelo y usuario en particular.	Obtener todos los elementos de un modelo y usuario en particular.	Exitoso

E07-P0 3	test_all_cars_model_user A	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados de un modelo en particular y usuario anónimo.	Obtener todos los elementos de un modelo en particular con el usuario anónimo.	Exitoso
E07-P0 4	test_create_cars_model_u ser	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados creados de un modelo y usuario en particular.	Obtener todos los elementos de un modelo en particular creados por un usuario.	Exitoso
E07-P0 5	test_create_cars_model_u serA	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con acción "C" de un modelo en particular y usuario anónimo.	Obtener todos los elementos de un modelo en particular creados por un usuario anónimo.	Exitoso
E07-P0 6	test_update_cars_model_ user	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con acción "U" de un modelo y usuario en particular.	Obtener todos los elementos de un modelo en particular actualizados por un usuario.	Exitoso
E07-P0 7	test_update_cars_model_ userA	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con acción "U" de un modelo en particular y usuario anónimo.	Obtener todos los elementos de un modelo en particular actualizados por un usuario anónimo.	Exitoso
E07-P0 8	test_delete_cars_model_u ser	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con acción "D" de un modelo en particular y usuario anónimo.	Obtener todos los elementos de un modelo en particular eliminados por un usuario.	Exitoso
E07-P0 9	test_delete_cars_model_u serA	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados	Obtener todos los elementos de un modelo en particular eliminados por un usuario anónimo.	Exitoso

		con acción "D" de un modelo y usuario en particular.		
E07-P1 0	test_create_cars_model_user_but_first	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con acción "C" de un modelo en particular y usuario anónimo excepto el primero.	Obtener todos los elementos de un modelo en particular creados por un usuario, excepto el primero.	Exitoso
E07-P1 1	test_update_cars_model_user_but_first	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con acción "U" de un modelo y usuario en particular.	Obtener todos los elementos de un modelo en particular actualizados por un usuario, excepto el primero.	Exitoso
E07-P1 2	test_delete_cars_model_user_but_first	Enviar el formulario con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con acción "D" de un modelo y usuario en particular.	Obtener todos los elementos de un modelo en particular eliminados por un usuario anónimo, excepto el primero.	Exitoso
E07-P1 3	test_none_results	Enviar el formulario con todos los campos en donde no se obtengan resultados.	Ningún resultado.	Exitoso

**Estadísticas. Combinaciones de valores de los filtros.**

<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>	<b>Resultado Esperado</b>	<b>Resultado</b>
E01-P2 1	test_all_results_empty_form	Enviar el request vacío.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E01-P2 2	test_all_results_empty_start	Enviar el request sin la fecha de inicio.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad,	Exitoso

			promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	
E03-P2 4	test_all_results_empty_end	Enviar el request sin la fecha de fin.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E03-P2 5	test_create_result_empty_end	Enviar el request sin la fecha de fin y con la acción "C".	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E03-P2 6	test_update_result_empty_end	Enviar el request sin la fecha de fin y con la acción "U".	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E03-P2 7	test_delete_result_empty_end	Enviar el request sin la fecha de fin y con la acción "D".	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E03-P2 8	test_create_results_but_first	Enviar el request con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con la acción "C" excepto el primero.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E03-P2 9	test_update_results_but_first	Enviar el request con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo,	Exitoso



		con la acción "U" excepto el primero.	máximo, cantidad de modelos)	
E03-P3 0	test_delete_results_but_fi rst	Enviar el request con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con la acción "D" excepto el primero.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E03-P3 1	test_create_results_but_la st	Enviar el request con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con la acción "C" excepto el último.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E03-P3 2	test_update_results_but_l ast	Enviar el request con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con la acción "U" excepto el último.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E03-P3 3	test_delete_results_but_la st	Enviar el request con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con la acción "D" excepto el último.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E03-P3 4	test_first_create_result	Enviar el request con todos los campos en donde se obtenga el primer resultado creado.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E03-P3 5	test_first_update_result	Enviar el request con todos los campos en donde se obtenga el primer resultado actualizado.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo,	Exitoso

			máximo, cantidad de modelos)	
E03-P3 6	test_first_delete_result	Enviar el request con todos los campos en donde se obtenga el primer resultado eliminado.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E03-P3 7	test_last_create_result	Enviar el request con todos los campos en donde se obtenga el último resultado creado.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E03-P3 8	test_last_update_result	Enviar el request con todos los campos en donde se obtenga el último resultado actualizado.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E03-P3 9	test_last_delete_result	Enviar el request con todos los campos en donde se obtenga el último resultado eliminado.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E03-P4 0	test_many_create_result	Enviar el request con todos los campos en donde se obtenga los resultados desde el décimo segundo al décimo sexto.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E03-P4 1	test_many_update_result	Enviar el request con todos los campos en donde se obtenga los resultados desde el tercero al séptimo.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo,	Exitoso

			máximo, cantidad de modelos)	
E03-P4 2	test_many_delete_result	Enviar el request con todos los campos en donde se obtenga los resultados desde el segundo al tercero.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E05-P1 3	test_results_created_user A_empty_end	Enviar el request sin la fecha de fin, con usuario anónimo y con la acción "C".	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E05-P1 4	test_results_created_user_ empty_end	Enviar el request sin la fecha de fin, con algún usuario y con la acción "C".	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E05-P1 5	test_results_updated_user_ _empty_end	Enviar el request sin la fecha de fin, con algún usuario y con la acción "U".	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E05-P1 6	test_results_updated_user A_empty_end	Enviar el request sin la fecha de fin, con usuario anónimo y con la acción "U".	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E05-P1 7	test_results_deleted_user_ empty_end	Enviar el request sin la fecha de fin, con algún usuario y con la acción "D".	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo,	Exitoso

			máximo, cantidad de modelos)	
E05-P1 8	test_results_deleted_user A_empty_end	Enviar el request sin la fecha de fin, con usuario anónimo y con la acción "D".	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E05-P1 9	test_create_user_but_first	Enviar el request con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con la acción "C" y un usuario específico excepto el primero.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E05-P2 0	test_create_userA_but_fir st	Enviar el request con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con la acción "C" y el usuario anónimo excepto el primero.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E05-P2 1	test_update_user_but_firs t	Enviar el request con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con la acción "U" y un usuario específico excepto el primero.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E05-P2 2	test_update_userA_but_fi rst	Enviar el request con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con la acción "U" y el usuario anónimo excepto el primero.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E05-P2 3	test_delete_user_but_first	Enviar el request con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con la acción "D" y un	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo,	Exitoso

		usuario específico excepto el primero.	máximo, cantidad de modelos)	
E05-P2 4	test_delete_userA_but_fir st	Enviar el request con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con la acción "D" y el usuario anónimo excepto el primero.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E07-P0 7	test_all_cars_model	Enviar el request con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados de un modelo en particular.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E07-P0 8	test_all_cars_model_user	Enviar el request con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados de un modelo y usuario en particular.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E07-P0 9	test_all_cars_model_user A	Enviar el request con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados de un modelo en particular y usuario anónimo.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E07-P1 0	test_create_cars_model_u ser	Enviar el request con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados creados de un modelo y usuario en particular.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E07-P1 1	test_create_cars_model_u serA	Enviar el request con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con acción "C" de un modelo	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo,	Exitoso

		en particular y usuario anónimo.	máximo, cantidad de modelos)	
E07-P1 2	test_update_cars_model_user	Enviar el request con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con acción "U" de un modelo y usuario en particular.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E07-P1 3	test_update_cars_model_userA	Enviar el request con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con acción "U" de un modelo en particular y usuario anónimo.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E07-P1 4	test_delete_cars_model_user	Enviar el request con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con acción "D" de un modelo en particular y usuario anónimo.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E07-P1 5	test_delete_cars_model_userA	Enviar el request con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con acción "D" de un modelo y usuario en particular.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E07-P1 6	test_create_cars_model_user_but_first	Enviar el request con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con acción "C" de un modelo en particular y usuario anónimo excepto el primero.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E07-P1 7	test_update_cars_model_user_but_first	Enviar el request con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con acción "U" de un modelo y usuario en particular.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo,	Exitoso

			máximo, cantidad de modelos)	
E07-P1 8	test_delete_cars_model_usuario_but_first	Enviar el request con todos los campos en donde se obtengan todos los resultados con acción "D" de un modelo y usuario en particular.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
E07-P1 9	test_none_results	Enviar el request con todos los campos en donde no se obtengan resultados.	Obtener los valores correctos de las estadísticas (cantidad, promedio, mínimo, máximo, cantidad de modelos)	Exitoso
<b>Estadísticas. Cantidad de modelos auditables.</b>				
<b>Código</b>	<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>	<b>Resultado Esperado</b>	<b>Resultado</b>
E01-P2 1	test_new_model	Crear un nuevo modelo que no sea auditable.	El contador de modelos auditables se mantenga igual y el porcentaje de cobertura disminuya.	Exitoso
E01-P2 2	test_new_audit_model	Crear un nuevo modelo que sea auditable.	El contador de modelos auditables aumente y porcentaje de cobertura aumente.	Exitoso