**Casos de prueba**

Definición de pruebas de integración frontend-backend

|  |
| --- |
| **Nombre: Obtener productos** |
| Descripción: El sistema debe ser capaz de desplegar el listado completo de los productos obtenidos de la Api Rest. |
| **Prerrequisitos:**   * url api: <http://localhost:3000/api/products/listarProductos> |
| **Casos de prueba**   * Ingresar al listado de los productos desde la url: http://localhost:4200 |
| **Resultado esperado:**  Lista completa de todos los productos del sistema |
| **Resultado obtenido:**  **Lista completa de los productos** |
| **Estado verificación:**  **CORRECTO** |

|  |
| --- |
| **Nombre: Crear un nuevo producto** |
| Descripción: El sistema debe ser capaz de almacenar un nuevo producto mediante la Api Rest. |
| **Prerrequisitos:**   * url backend: [http://localhost:3000/api/products/crearProducto](http://localhost:3000/api/products/crearProductos) * url frontend: <http://localhost:4200> |
| **Casos de prueba:**   * caso1: enviar petición con todos los datos correctos * caso2: enviar petición con todos los datos en blanco * caso3: enviar petición con todos los datos con espacios en blanco * caso4: enviar petición con todos los datos incorrectos * caso5: enviar petición con datos que ya se encuentren en la base de datos * caso6: verificar la lista de productos se ha actualizado el momento de crear el nuevo producto |
| **Resultado esperado:**   * Caso1: mensaje al usuario que el producto fue creado correctamente * Caso2: mensaje de advertencia al usuario que debe completar todos los campos del formulario * Caso3: mensaje de advertencia al usuario que debe completar todos los campos del formulario * Caso4: mensaje de error con todos los campos que son incorrectos * Caso5: mensaje de error que producto ya existe * Caso6: lista de productos con el nuevo producto ingresado |
| **Resultado obtenido:**  **Caso1:OK**  **Caso2:OK**  **Caso3:OK**  **Caso4:OK**  **Caso5:OK**  **Caso6:OK** |
| **Estado verificación:**  **CORRECTO** |

|  |
| --- |
| **Nombre: Actualizar un producto** |
| Descripción: El sistema debe ser capaz de actualizar un producto que se encuentre en la base de datos mediante la Api Rest. |
| **Prerrequisitos:**   * url backend: <http://localhost:3000/api/products/actualizarProducto> * url frontend: <http://localhost:4200> |
| **Casos de prueba:**   * caso1: enviar petición con todos los datos correctos * caso2: enviar petición con todos los datos en blanco * caso3: enviar petición con todos los datos con espacios en blanco * caso4: enviar petición con todos los datos incorrectos * caso5: enviar petición cambiando el nombre, mail que ya se encuentren registrado en la base de datos * caso6: verificar si la fila de la lista a cambiado sus valores al momento de actualizar |
| **Resultado esperado:**   * Caso1: mensaje al usuario que el producto fue actualizado correctamente * Caso2: mensaje de advertencia al usuario que debe completar todos los campos del formulario * Caso3: mensaje de advertencia al usuario que debe completar todos los campos del formulario * Caso4: mensaje de error con todos los campos que son incorrectos * Caso5: mensaje de error que los datos ya se encuentran registrados en la base de datos * Caso6: lista de productos actualizada |
| **Resultado obtenido:**  **Caso1:OK**  **Caso2:OK**  **Caso3:OK**  **Caso4:OK**  **Caso5:OK**  **Caso6:OK** |
| **Estado verificación:**  **CORRECTO** |

|  |
| --- |
| **Nombre: Eliminar producto** |
| Descripción: El sistema debe ser capaz de eliminar un producto de la lista mediante la Api Rest. |
| **Prerrequisitos:**   * url api: [http://localhost:3000/api/products/eliminarProducto](http://localhost:3000/api/products/eliminarProductos) |
| **Casos de prueba**   * Caso1: verificar si existe el mensaje de advertencia antes de eliminar el producto * Caso2: verificar si existe el mensaje que el producto fue eliminado correctamente * Caso3: verificar si se elimina el producto de la lista |
| **Resultado esperado:**   * Caso1: se despliega un mensaje antes de eliminar el producto con el nombre y el valor del producto a eliminar * Caso2:se despliegua un mensaje que el producto fue eliminado * Caso3: lista actualizada que no posea el producto eliminado |
| **Resultado obtenido:**  **Caso1:OK**  **Caso2:OK**  **Caso3:OK** |
| **Estado verificación:**  **CORRECTO** |