**Caja Negra:**

Se centra en los requisitos funcionales del software, se usaran datos de entrada y se esperará una salida conforme a los requisitos expuestos para el software.

Al igual que en nuestra práctica, usaremos el método de partición en clases de equivalencia. Mediante el cual realizaremos las mismas pruebas viendo lo que pueda cambiar la salida del ejecutable que se nos ha facilitado.

Veremos diferentes casos de prueba a la hora de añadir contactos (tal y como hicimos nosotros):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Casos de Prueba | Entrada | Dato | Salida |
| CP1 | Nombre |  | Correcto |
| CP2 | Nombre | David | Correcto |
| CP3 | Nombre | David | Incorrecto\*,\*\* |
| CP4 | Teléfono | 913456879 | Correcto |
| CP5 | Teléfono | 65897f797789 | Incorrecto |
| CP6 | Teléfono |  | Incorrecto |
| CP7 | Teléfono | 913456879 | Correcto |

\*Te marca que ya existe un contacto con ese nombre pero te deja guardar aunque no aparezca como otro contacto, si le añades con un número se añade al contacto que ya había o le sobrescribe.

\*\*Si añades el nombre en mayúsculas o diferente configuración de mayúsculas y minúsculas (EJ: David, DAVID, dAVID, etc), te guarda dos contactos diferentes pero con los mismos datos y los reconoce como si fuera el mismo elemento/objeto.

No se aceptan números de teléfono menores de tres cifras:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Casos de Prueba | Entrada | Dato | Salida |
| CP1 | Teléfono | 658978897 | Correcto |
| CP2 | Teléfono | 12 | Incorrecto |
| CP3 | Teléfono | 112 | Correcto |

Casos de Prueba de añadir contacto completos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Casos de Prueba | Nombre | Teléfono | Salida |
| CP1 | David | 913456879 | Correcto |
| CP2 |  | 653456879 | Correcto |
| CP3 | Jaime | 913456879 | Correcto |
| CP4 |  |  | Incorrecto\* |
| CP5 | Rubén | 12 | Incorrecto |
| CP6 | Emergencias | 112 | Correcto |
| CP7 | Yoel |  | Incorrecto |

\*Lo único es que no te salta mensaje de error ni nada parecido, únicamente cuando pulsas el botón para guardar no hace nada y no te indica el fallo. Posible mejora.