**Ingresar palabras - RF-01**

**Curso Normal**

| **Nro.** | **Ejecutor** | **Paso o Actividad** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Sistema | Pide al usuario ingresar palabras |
| 2 | Usuario | Ingresa 10 palabras de entre 5 y 10 caracteres alfabéticos |
| 3 | Sistema | Verifica que las palabras cumplan el rango de caracteres |
| 4 | Sistema | Almacena las palabras ingresadas en un vector de 10 elementos. |
| 5 | Sistema | Muestra un mensaje de éxito al usuario indicando que las palabras han sido almacenadas correctamente. |

**Cursos Alternos**

| **Nro.** | **Descripción de acciones alternas** |
| --- | --- |
| 4 | El usuario intenta ingresar una palabra fuera del rango de caracteres establecido.  La aplicación muestra un mensaje de error al usuario indicando que la palabra ingresada no se encuentra dentro del rango de caracteres permitido. |
| 4 | El usuario intenta ingresar una palabra con caracteres que no son alfabéticos.  La aplicación muestra un mensaje de error al usuario indicando que la palabra ingresada contiene caracteres no permitidos.  . |

**Buscar palabras - RF-02**

**Curso Normal**

| **Nro.** | **Ejecutor** | **Paso o Actividad** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Sistema | Pide al usuario ingresar una palabra para buscar |
| 2 | Usuario | Ingresa una palabra de entre 5 y 10 caracteres |
| 3 | Sistema | Valida caracteres ingresados |
| 4 | Sistema | Pide al usuario elegir entre búsqueda secuencial o búsqueda binaria |
| 5 | Usuario | Elige busqueda secuencial |
| 6 | Sistema | Recorre la lista de palabras de manera secuencial para encontrar la palabra deseada |
| 7 | Sistema | Muestra un mensaje de que la palabra fue encontrada. |

**Cursos Alternos**

| **Nro.** | **Descripción de acciones alternas** |
| --- | --- |
| 5 | El usuario elige buscar de modo binario, entonces el sistema utiliza el algoritmo de búsqueda binaria para encontrar la palabra deseada. |
| 7 | El sistema no encuentra la palabra en la lista, entonces muestra un mensaje de que la palabra no fue encontrada |