

# PLAN DE PRUEBAS PARA LA HISTORIA DE USUARIO: SELECCIONAR PALABRAS CLAVE

ArrontiCultura

## 1. Pruebas de Aceptación

### Prueba 00: Éxito al mostrar

1. El usuario introduce palabras clave por las que filtrar permanentemente.
2. El usuario presiona el botón de aplicar.
3. El sistema muestra la lista de eventos de las palabras clave escritas en el paso 1.
4. Se verifica que los eventos que se han mostrado corresponden a las palabras clave y que se muestra un Toast al usuario confirmándole que se ha realizado la búsqueda.

### Prueba 01: Se busca sin introducir ninguna palabra clave

1. El usuario no introduce ninguna palabra clave para filtrar permanentemente.
2. El usuario presiona el botón de aplicar.
3. Se verifica que el sistema no aplica ningún tipo de filtro sobre la lista de eventos.

### Prueba 02: Imposibilidad de obtención de eventos de ciertas palabras clave

1. El usuario introduce palabras clave por las que filtrar permanentemente.
2. El usuario presiona el botón de aplicar.
3. El sistema no puede mostrar la lista de eventos filtrada porque no hay eventos disponibles relacionados con esas palabras clave.
4. Se verifica que el sistema muestra un Toast en la que se le notifica al usuario de que no hay eventos disponibles relacionados con esas palabras y se le recomienda filtrar por otras palabras clave

### Prueba 03: Se buscan palabras con mayúsculas

1. El usuario introduce palabras clave con mayúsculas por las que filtrar permanentemente.
2. El usuario presiona el botón de aplicar.
3. Se verifica que el sistema busca sin tener en cuenta si hay mayúsculas o no.

### Prueba 04: Se buscan palabras con tildes

1. El usuario introduce palabras clave con tilde por las que filtrar permanentemente.
2. El usuario presiona el botón de aplicar.
3. Se verifica que el sistema filtra teniendo en cuenta las tildes.

### Prueba 05: Se buscan palabras con la letra Ñ

1. El usuario introduce palabras clave con Ñ por las que filtrar permanentemente.
2. El usuario presiona el botón de aplicar.
3. Se verifica que el sistema filtra teniendo en cuenta las Ñs.

### Prueba 06: Se introducen palabras con espacios

1. El usuario introduce un espacio.
2. Se verifica que el sistema no agrega dicho espacio y avisa al usuario de que sólo se permite introducir palabras sin espacios.

## 2. Pruebas Unitarias

Los casos de prueba para el método *onSelectKeywordFilter()* de la clase *EventsPresenter* se encuentran codificados en la clase *EventsPresenterTest* y son los siguientes:

Identificador	Entrada	Valor Esperado
UGIC.1a	lista = Null	Deja la lista inicial con 345 eventos en <i>cachedEvents</i>
UGIC.1b	lista = {"Teatro"}	Deja la lista filtrada con 32 eventos en <i>cachedEvents</i>
UGIC.1c	lista = {"Esternocleidomastoideo"}	Lista vacía en <i>cachedEvents</i>
UGIC.1d	lista = {"Surf", "Teatro"}	Deja la lista filtrada con 33 eventos en <i>cachedEvents</i>

\* Con entrada, en este apartado, se hace referencia a la lista de palabras clave previamente guardadas en el *SharedPreferences*

## 3. Pruebas de Integración

Los casos de prueba para el método *setSelectedKeywords(List<String> listKeywords)* de la clase *AccessSharedPrefs* se encuentran codificados en la clase *AccessSharedPrefsITest* y son los siguientes:

Identificador	Entrada	Valor Esperado
IGIC.1a	{"Teatro"}	Se añade la palabra clave "Teatro" a la lista de palabras clave seleccionadas
IGIC.1b	{Null}	No se añade ninguna nueva palabra a la lista de palabras clave seleccionadas
IGIC.1c	{" "}	No se añade ninguna nueva palabra a la lista de palabras clave seleccionadas
IGIC.1d	{"Teatro", "Surf"}	Se añaden las palabra clave "Teatro" y "Surf" a la lista de palabras clave seleccionadas

## 4. Pruebas de Interfaz

Las pruebas de interfaz serán automatizadas a través de *Espresso* y se encuentran codificadas en la clase *SelectKeywordsActivityUITest*.

Identificador	Entrada	Resultado
IVF.1a	Se escribe "Teatro" en el campo de texto y se pulsa el botón de agregar	Se muestra una lista con 1 palabra clave
IVF.1b	Se pulsa el botón de aplicar	Se muestra una lista filtrada con 32 eventos
IVF.1c	Se pulsa el botón del menú <i>Palabras Clave</i>	Se muestra una lista con 1 palabra clave

IVF.1d	Se escribe "Surf" en el campo de texto y se pulsa el botón de agregar	Se muestra una lista con 2 palabras clave
IVF.1e	Se escribe "" en el campo de texto y se pulsa el botón de agregar	Se muestra una lista con 2 palabras clave
IVF.1f	Se escribe "Teatro Online" en el campo de texto y se pulsa el botón de agregar	Se muestra una lista con 2 palabras clave
IVF.1g	Se pulsa el botón de aplicar	Se muestra una lista filtrada con 33 eventos
IVF.1h	Se pulsa el botón del menú <i>Palabras Clave</i>	Se muestra una lista con 2 palabras clave

## 5. Ejecución de las pruebas y fallos encontrados

### 5.1 Pruebas Unitarias

Al ejecutar las pruebas unitarias del método *onSelectKeywordFilter()* se detectó que no se había contemplado la posibilidad de que la lista de palabras clave fuese nula.

### 5.2 Pruebas de Integración

No se encontraron problemas.

### 5.3 Pruebas de Interfaz

No se encontraron problemas.

*Plan realizado y ejecutado por Pablo Almohalla Gómez*