|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Consulta por coordenadas tricrómicas*** | | | | |
| **Descripción**: el usuario tiene que ser capaz de obtener los datos a partir de las coordenadas tricrómicas proporcionadas. | | **Criterios de aceptación**: dado que el usuario quiere consultar todos los pigmentos con unas determinadas coordenadas tricrómicas, cuando el usuario introduce los 3 valores: L, a y b, entonces el sistema muestra todos los pigmentos donde alguna de sus coordenadas coincide con las introducidas. | | |
| **ID** | **Prioridad DEV** | **Valor** | **Estimación** | **Asignada** |
| 01 | 13 | 21 | 2D | SE |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Consulta por parámetros del Espectro Raman*** | | | | |
| **Descripción**: el usuario tiene que ser capaz de obtener los pigmentos a partir de los datos del Espectro Raman introducidos. | | **Criterios de aceptación**: dado que el usuario quiere consultar todos los posibles pigmentos dentro de un rango de tolerancia determinado, cuando introduce la posición que quiere explorar, el sistema muestra todas las posibles coincidencias. | | |
| **ID** | **Prioridad DEV** | **Valor** | **Estimación** | **Asignada** |
| 02 | 13 | 21 | 2D | SE |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Consulta por el espaciado DHKL del difractograma*** | | | | |
| **Descripción:** el usuario quiere obtener todas las posibles concordancias de pigmentos que cumplen un espaciado de DHKL proporcionado. | | **Criterios de aceptación**: dado que el usuario quiere consultar todos los posibles pigmentos cuyo espaciado de DHKL se encuentra en un determinado rango, cuando el usuario introduce los datos, el sistema tiene que mostrar todos los pigmentos que cumplen dicha condición. | | |
| **ID** | **Prioridad DEV** | **Valor** | **Estimación** | **Asignada** |
| 03 | 13 | 21 | 2D | SE |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Consulta por parámetros del Espectro de FTIR*** | | | | |
| **Descripción**: el usuario tiene que ser capaz de obtener todos los pigmentos que tengan un pico en la posición del espectro FTIR introducido. | | **Criterios de aceptación**: dado que el usuario quiere obtener todos los pigmentos que tienen un pico en el espectro FTIR en la región introducida, cuando el usuario proporciona los datos, el sistema tiene que mostrar una lista con todos los pigmentos que cumplen la condición. | | |
| **ID** | **Prioridad DEV** | **Valor** | **Estimación** | **Asignada** |
| 04 | 13 | 21 | 3D | SE |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Consulta por elementos químicos*** | | | | |
| **Descripción:** el usuario tiene que ser capaz de visualizar los pigmentos que contienen los elementos químicos proporcionados. | | **Criterios de aceptación**: dado que el usuario quiere ver todos los pigmentos que contienen los elementos químicos seleccionados, cuando el usuario selecciona los elementos químicos y pulsa en buscar, el sistema muestra una lista de todos los pigmentos que cumplen la condición anterior. | | |
| **ID** | **Prioridad DEV** | **Valor** | **Estimación** | **Asignada** |
| 05 | 11 | 13 | 1D | SE |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Consulta por nombre*** | | | | |
| **Descripción:** el usuario tiene que ser capaz de recuperar todos los pigmentos que concuerden con el nombre proporcionado. | | **Criterios de aceptación**: dado que el usuario quiere obtener una lista de pigmentos que concuerden con el nombre especificado, cuando el usuario introduce el nombre y presiona en buscar, el sistema muestra todos los pigmentos cuyo nombre contiene o concuerda con el pasado como parámetro de búsqueda. | | |
| **ID** | **Prioridad DEV** | **Valor** | **Estimación** | **Asignada** |
| 06 | 11 | 13 | 2D | SE |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Consulta por color*** | | | | |
| **Descripción:** el usuario tiene que ser capaz de recuperar todos los pigmentos que concuerden con el color proporcionado. | | **Criterios de aceptación**: dado que el usuario quiere obtener una lista de pigmentos que concuerden con el color especificado, cuando el usuario selecciona los colores y presiona en buscar, el sistema muestra todos los pigmentos cuyo color coincide con el pasado como parámetro de búsqueda. | | |
| **ID** | **Prioridad DEV** | **Valor** | **Estimación** | **Asignada** |
| 07 | 11 | 13 | 1D | SE |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Seleccionar vista rápida de pigmentos*** | | | | |
| **Descripción:** el usuario quiere visualizar un lista completa y rápida de todos los pigmentos que hay en la base de datos actual. | | **Criterios de aceptación**: dado que el usuario se encuentra en el menú principal de la aplicación y quiere ver una lista de todos los pigmentos disponibles, cuando pulsa en el botón de Pigmentos, el sistema muestra una lista con todos los pigmentos disponibles. | | |
| **ID** | **Prioridad DEV** | **Valor** | **Estimación** | **Asignada** |
| 08 | 13 | 11 | 2D | SE |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Seleccionar consulta simple de pigmentos \*\*\**** | | | | |
| **Descripción:** el usuario quiere realizar una búsqueda simple de pigmentos, no tiene porque saber ninguna característica fisicoquímica de los mismos. | | **Criterios de aceptación**: dado que el usuario quiere obtener la información de un pigmento de manera rápida, cuando pulsa en el botón de consulta simple el sistema muestra las dos posibilidades de búsqueda simple, que es por color y por nombre, el usuario selecciona la que prefiera y ve la pantalla para introducir la información al sistema. | | |
| **ID** | **Prioridad DEV** | **Valor** | **Estimación** | **Asignada** |
| 09 | 13 | 13 | 1D | SE |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Seleccionar consulta avanzada de pigmentos*** | | | | |
| **Descripción:** el usuario quiere realizar consultas más complejas basadas en las características físicas y químicas de los pigmentos. | | **Criterios de aceptación**: dado que el usuario quiere realizar consultas mas complejas para obtener pigmentos determinados, cuando el usuario pulsa en el botón de búsquedas avanzadas, el sistema muestra una lista con los diferentes tipos de búsquedas posibles, el usuario selecciona la que quiere, introduce los datos al sistema y este devuelve la información al usuario. | | |
| **ID** | **Prioridad DEV** | **Valor** | **Estimación** | **Asignada** |
| 10 | 13 | 21 | 4D | SE |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Ver información de un pigmento*** | | | | |
| **Descripción:** dado que el usuario quiere obtener la información completa y detallada de un pigmento de la base de datos, supondremos el caso más simple en el que el usuario conoce el nombre del pigmento en cuestión. | | **Criterios de aceptación**: dado que el usuario quiere obtener la información detallada de un pigmento cuyo nombre conoce, el usuario pulsa sobre búsqueda simple, el sistema muestra las posibilidades de búsqueda, el usuario selecciona la búsqueda por nombre, el usuario introduce el nombre del pigmento y el sistema muestra la lista con los resultados, en caso de que sean varios. | | |
| **ID** | **Prioridad DEV** | **Valor** | **Estimación** | **Asignada** |
| 11 | 11 | 13 | 1D | SE |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Reportar un bug*** | | | | |
| **Descripción:** el usuario tiene que ser capaz de informar al creador de la aplicación en el caso de que detecte un fallo de funcionamiento de esta. | | **Criterios de aceptación**: dado que el usuario ha detectado un fallo de funcionamiento, cuando presiona sobre el botón de reportar un fallo, el sistema muestra un pequeño formulario, cuando el usuario ha introducido la información pertinente y presiona sobre el botón enviar, el sistema muestra un mensaje de retroalimentación hacia el usuario. | | |
| **ID** | **Prioridad DEV** | **Valor** | **Estimación** | **Asignada** |
| 12 | 8 | 5 | 5H | SE |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Añadir pigmento*** | | | | |
| **Descripción:** el usuario es un científico y quiere añadir información acerca de un pigmento a la aplicación. Dicha información permanecerá en local, no se actualizará en la aplicación en producción. | | **Criterios de aceptación**: dado que el usuario quiere introducir un pigmento en la aplicación, cuando pulsa sobre el botón de añadir pigmento, el sistema muestra un formulario donde se tienen que rellenar algunos de los campos, cuando el usuario presiona sobre guardar, el sistema muestra la información actualizada de dicho pigmento. | | |
| **ID** | **Prioridad DEV** | **Valor** | **Estimación** | **Asignada** |
| 13 | 5 | 5 | 1D | SE |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Vista del menú principal*** | | | | |
| **Descripción:** el usuario tiene que ser capaz de visualizar el menú principal de la aplicación, para luego poder elegir entre las opciones proporcionadas. | | **Criterios de aceptación**: dado que el usuario quiere utilizar la aplicación, cuando pulsa sobre el logo de la misma en el menú principal de su dispositivo móvil, la aplicación carga el menú principal de la aplicación y el sistema muestra las posibilidades. | | |
| **ID** | **Prioridad DEV** | **Valor** | **Estimación** | **Asignada** |
| 14 | 21 | 13 | 1D | SE |