Caso de Uso # 1:

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre: | Búsqueda de Lugares |
| Descripción: | El usuario hace una consulta por un cierto lugar utilizando las opciones de búsqueda habilitadas en el sitio. |
| Actores: | Usuario |
| Pre-condiciones: | Que el usuario se encuentre en la vista de Lugares |
| Post-condiciones: | Los lugares que cumplen los criterios de búsqueda se destacan en el mapa. |
| Gatilladores: | El usuario selecciona una categoría desde la vista de Lugares. |

**Flujo Básico:**

1. El usuario busca o por categoría o por facultad usando las listas desplegables que se encuentran en el menú superior.
2. Una vez que la búsqueda se haya restringido lo suficiente, los elementos aparecerán en el mapa.
3. El usuario puede ver información de los lugares al hacer *click* sobre ellos.

Figura 1: Vista de Lugares con lista desplegable

**Flujo Alternativo:**

El usuario hizo su búsqueda utilizando el cuadro de texto que se encuentra a la derecha.

1. Los resultados de la búsqueda se muestran en el mapa.

El usuario hizo su búsqueda utilizando el cuadro de texto de la derecha, pero hay demasiados resultados.

1. Se le muestra al usuario una pantalla donde puede restringir su búsqueda o elegir subgrupos del resultado para mostrar.
2. Se muestra lo pedido por el usuario.

Caso de Uso # 2:

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre: | Búsqueda de Autoridades |
| Descripción: | El usuario hace una consulta por una cierta autoridad académica utilizando las opciones de búsqueda habilitadas en el sitio. |
| Actores: | Usuario |
| Pre-condiciones: | Que el usuario se encuentre en la vista de Personas |
| Post-condiciones: | El lugar donde se encuentran las autoridades que cumplen con el criterio de búsqueda se destacan en el mapa. |
| Gatilladores: | El usuario selecciona una categoría desde la vista de Personas. |

**Flujo Básico:**

1. El usuario busca o por cargo o por facultad usando las listas desplegables que se encuentran en el menú superior.
2. Una vez que la búsqueda se haya restringido lo suficiente, las ubicaciones de las personas aparecerán en el mapa.
3. El usuario puede ver información de las personas al hacer *click* sobre ellas.

**Flujo Alternativo:**

El usuario hizo su búsqueda utilizando el cuadro de texto que se encuentra a la derecha.

1. Los resultados de la búsqueda se muestran en el mapa.

El usuario hizo su búsqueda utilizando el cuadro de texto de la derecha, pero hay demasiados resultados.

1. Se le muestra al usuario una pantalla donde puede restringir su búsqueda o elegir subgrupos del resultado para mostrar.
2. Se muestra lo pedido por el usuario.

Caso de Uso # 3:

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre: | Consulta por Disponibilidad de Salas |
| Descripción: | El usuario consulta por la disponibilidad de salas en un cierto bloque horario y con su ubicación de preferencia. |
| Actores: | Usuario |
| Pre-condiciones: | Que el usuario se encuentre en la vista de Salas |
| Post-condiciones: | Las salas disponibles se muestran en el mapa |
| Gatilladores: | El usuario activa la vista de Salas en el menú principal |

**Flujo Básico:**

1. Se despliega el formulario de búsqueda de salas, que permite escoger una capacidad mínima, un horario de uso y una zona para centrar la búsqueda.
2. El usuario ingresa todas las opciones que quiera. El horario es el único campo obligatorio.
3. El usuario hace *click* en ‘Buscar’.
4. Puede visualizar los resultados de su búsqueda en el mapa.
5. El usuario puede ver información de la sala al hacer *click* sobre ella.

|  |  |
| --- | --- |
| Figura 2: Formulario de búsqueda de salas | Figura 3: Resultados de búsqueda marcados con banderitas |

**Flujos Alternativos:**

El usuario no ingresó un horario en el que quiere ocupar la sala.

1. Se indica al usuario mediante un cuadro de texto que debe ingresar un horario,
2. Se sigue mostrando el formulario.

No hay salas que cumplan los criterios de búsqueda del usuario.

1. Se le avisa al usuario que no hay salas disponibles.
2. Si existe, se propone una sala alternativa, que cumpla criterios cercanos a los del usuario.
3. Se da la opción de buscar de nuevo.

El usuario hace *click* en otra pestaña del menú principal

1. Se cancela la búsqueda.

Caso de Uso # 4:

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre: | Reserva de Sala |
| Descripción: | El usuario reserva una sala disponible para usarla. |
| Actores: | Usuario |
| Pre-condiciones: | Que el usuario haya hecho una búsqueda de salas que haya retornado resultados. |
| Post-condiciones: | La sala deja de estar disponible, está reservada por el usuario. |
| Gatilladores: | El usuario hace click en la banderita que indica una sala disponible. |

**Flujo Básico:**

1. Se despliega el formulario de reserva de salas, que permite reservar la sala con un botón.
2. El usuario puede agregar horarios a su reserva, si están disponibles en esa sala.
3. El usuario presiona el botón reservar y la sala queda reservada.

Figura 4: Mostrando formulario de Reserva de Salas

**Flujo Alternativo:**

El usuario hace *click* fuera del formulario

1. El formulario se cierra y queda viendo los resultados de la búsqueda.