## Caso de uso: ejecutar acciones individuales.

### 1. Objetivo.

Ejecutar una acción individual del jugador con el fin de obtener la bonificación asociada a la misma.

### 2. Actores.

Usuario registrado.

### 3. Precondición.

Debe ser posible establecer una conexión con la base de datos.

El usuario debe estar previamente registrado en el sistema y correctamente autenticado.

Deben satisfacerse las siguientes condiciones:

* La acción está en el árbol de habilidades del usuario.
* La acción está desbloqueada.
* La acción está preparada para ser ejecutada.
* El usuario cumple con los requisitos necesarios para poder ejecutarla.

### 4. Postcondición si éxito.

Acción ejecutada con éxito. Se aplicará la bonificación correspondiente y la acción entrará en cooldown.

### 5. Postcondición si fallo.

La acción no se ejecutará y se mostrará un mensaje de error.

### 6. Entradas.

Acción que selecciona el usuario para ejecutar.

### 7. Salidas.

Mensaje de confirmación o de error.

### 8. Secuencia normal.

1. El usuario accede a la sección de acciones desbloqueadas.

2. El usuario selecciona la acción que desea ejecutar. Si dicha acción está en cooldown, pasar a S-1[[1]](#footnote-0).

3. Se accede a la base de datos y se realizan las operaciones necesarias:

3.1 Restar los recursos asociados al coste de dicha acción. En caso de error pasar a S-2.

3.2 Refrescar el cooldown para evitar el uso continuado de la misma. En caso de error pasar a S-3.

3.3 Aplicar el beneficio de la acción al personaje. En caso de error pasar a S-4.

4. Mostrar al usuario un mensaje de confirmación y mantenerlo en la vista de acciones desbloqueadas.

### 9. Secuencia alternativa.

S-1. Error, habilidad en cooldown. Se informa al usuario del error y se continúa la ejecución normal del sistema..

S-2. Error al restar los recursos. Se informa del error y se continúa la ejecución normal del sistema.

S-3. Error al fijar el nuevo cooldown. Se revierten los cambios anteriores, se informa del error y se continúa con la ejecución normal del sistema.

S-4. Error al aplicar el beneficio. Se revierten los cambios anteriores, se informa del error y se continúa con la ejecución normal del sistema.

1. La comprobación consta en la secuencia normal a pesar de ser una precondición con el fin de hacer hincapié en la misma. [↑](#footnote-ref-0)