

Diagrama de casos de uso

Nombre: Consultar color del semáforo
Descripción: El profesor solicita a los estudiantes que consulten el color del semáforo en el ordenador y respondan. Luego, el profesor verifica si todas las respuestas son iguales y, en ese caso, anula la prueba.
Actores: <ul style="list-style-type: none">• Profesor• Estudiantes• Ordenador
Precondiciones: El ordenador debe estar operativo y ser accesible por los estudiantes.
Curso normal del caso de uso: <ol style="list-style-type: none">1. El sistema inicia el proceso y ordena al profesor preguntar a los estudiantes.2. El profesor solicita a los estudiantes que consulten el color del semáforo.3. Los estudiantes preguntan al ordenador el color actual.4. El ordenador responde con el color actual del semáforo.5. Los estudiantes responden con el color obtenido.6. El profesor analiza las respuestas si son iguales, se anula la prueba.7. El sistema muestra los resultados finales.
Postcondiciones: Se obtiene una respuesta validada del color del semáforo o se anula la prueba si todas las respuestas son iguales.
Alternativas <ul style="list-style-type: none">• Si el ordenador no responde, los estudiantes responden siempre "verde" y el profesor detecta la anomalía.• Si hay respuestas diferentes, se considera válida la prueba y se registran los colores obtenidos.

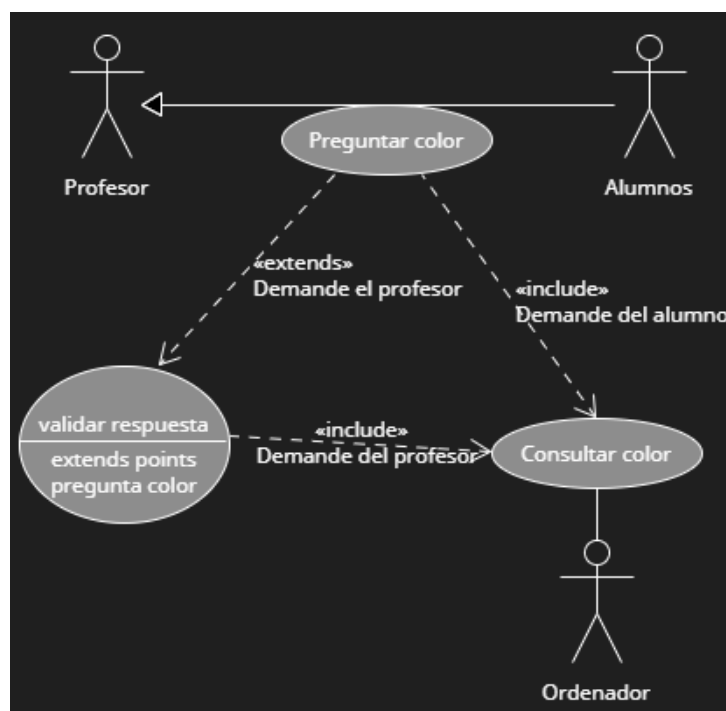


Diagrama de secuencia

