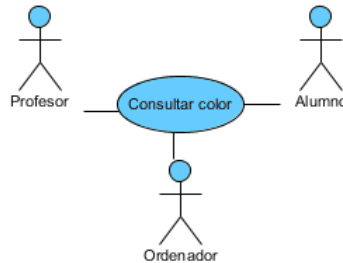


Solución a la tarea ED06.

2. Diagrama de casos de uso. Tabla Consultar color.

Integrando todos casos de uso obtenidos en el diagrama en uno llamado "Consultar color" que englobe todo el proceso, queda un diagrama como el de la siguiente figura:



La tabla consultar color resultante es la siguiente.

Caso de uso	Consultar color.		
Actores	Principal: profesor. Secundarios: alumno, ordenador.		
Propósito	Comprobar si el alumno ha entendido el funcionamiento de un semáforo.		
Pre-condiciones	Las precondiciones reflejan aspectos que se deben cumplir siempre para que el caso de uso pueda ser ejecutado en cualquiera de sus posibles flujos (normal o alternativo). Del enunciado no se deduce ninguna precondición reseñable.		
Flujo normal	El flujo básico finaliza con la comprobación por parte del profesor del color del semáforo.	El profesor pregunta el color del semáforo a los alumnos.	
		Los alumnos solicitan información del color al ordenador-semáforo e informan de la respuesta al profesor.	
		El profesor pregunta el color al semáforo.	
		El profesor coteja las respuestas obtenidas de los estudiantes con la recibida del PC.	
		Fin de flujo.	
Flujo alternativos	Ordenador apagado.	El profesor pregunta el color del semáforo a los alumnos.	
		Los alumnos solicitan información del color al ordenador-semáforo, pero no obtienen respuesta.	
		Los alumnos responden verde.	
		El profesor observa que todos los alumnos dan la misma respuesta.	
		Se anula la pregunta.	
Post-condiciones		Fin de flujo.	
		Las post-condiciones son estados en los que ha de quedar el sistema siempre, sea cual sea el flujo ejecutado (normal o alternativo). Para este enunciado no se identifica ninguna post-condición en particular.	

Requisitos trazados	Los que correspondan en el documento de requisitos. Recuerda que el tipo de requisitos que se consideran en los diagramas de casos de uso son siempre de tipo funcional. Podría ser: "El profesor comprueba si el alumno es capaz de responder el color actual del semáforo".
Puntos de inclusión	Ninguno. Este diagrama no dispone de otros casos de uso con los que establecer estas relaciones.
Puntos de extensión	Ninguno. Este diagrama no dispone de otros casos de uso con los que establecer estas relaciones.