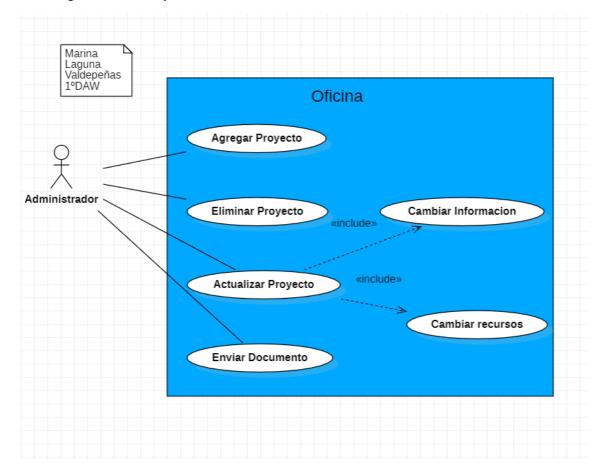
EJERCICIO 1 - GRAFICO

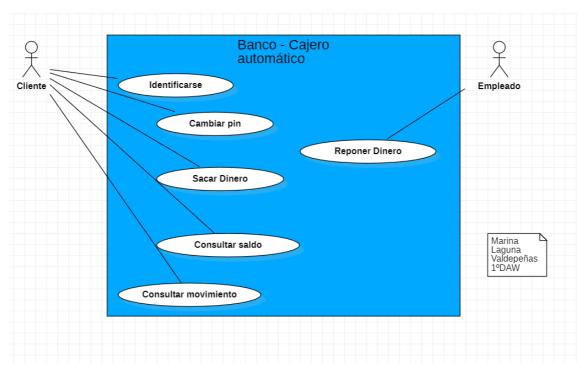
- 1. Construye el diagrama de casos de uso para el siguiente enunciado: en una oficina se lleva a cabo la gestión de proyectos. La única persona que controla los proyectos es el administrador, cuyas funciones son las siguientes:
 - Puede agregar, eliminar y actualizar un proyecto, pero para eliminar y actualizar es necesario encontrar el proyecto en cuestión.
 - A la hora de actualizar un proyecto se pueden dar dos situaciones: cambiar la información sobre las tareas del proyecto o cambiar los recursos asociados al proyecto.
 - Para informar a todos los miembros del equipo sobre los avances en el proyecto se envía un documento por e-mail. Utiliza las relaciones «include», «extend» y de generalización que consideres.



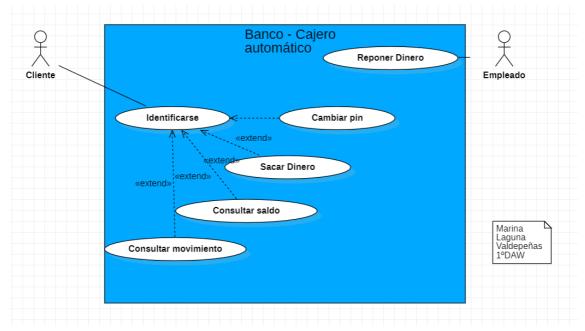
EJERCICIO2 - GRAFICO

- 2. Escribe un diagrama de casos de uso para modelar la interacción de un cliente y un empleado de un banco con un cajero automático. No utilices relaciones «extend» e «include». Las especificaciones son las siguientes:
 - El cajero automático lo puede utilizar el cliente del banco y el empleado de la sucursal.

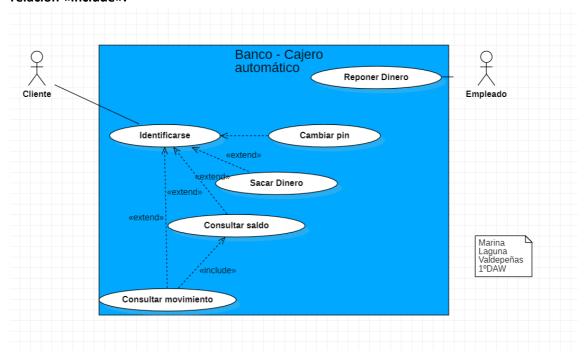
- El cliente debe identificarse en el cajero antes de realizar cualquier operación
- El cliente puede cambiar el pin, sacar dinero, consultar el saldo y consultar los últimos movimientos.
- El empleado utiliza el cajero únicamente para reponer dinero.



1. Realiza una segunda aproximación del diagrama del ejercicio 2 considerando la relación «extend».



2. Realiza una tercera aproximación del diagrama del ejercicio 2 considerando la relación «include».



EJERCICIO3 - TABLA

3. Realiza la descripción del caso de uso de sacar dinero del ejercicio 2. La situación que vive el cliente al retirar el dinero es la siguiente: el cliente se acerca al cajero automático de su banco, introduce la tarjeta, escribe el pin, solicita retirar dinero y escribe la cantidad a retirar. El cajero le entrega el dinero solicitado siempre y cuando la operación se pueda realizar. Por último el cliente retira la tarjeta y se va. No incluyas alternativas.

Requisito	Sacar Dinero
Actores	Cliente
Descripción	El cliente tiene que sacar dinero del cajero
Precondición	El cliente tiene que estar registrado
	El cliente selecciona sacar dinero.
	2. El cajero le pide la cantidad.
Curso normal del caso de uso	3. Escribe el cliente la cantidad deseada.
	4. El cajero le saca el dinero
	5. Se incluye consultar saldo
	6. El sistema informa que se puede retirar la tarjeta.

4. Completa la descripción del caso de uso anterior incluyendo las siguientes alternativas: PIN incorrecto para la tarjeta, PIN introducido de forma incorrecta durante 3 veces consecutivas y la cantidad solicitada supera el saldo.