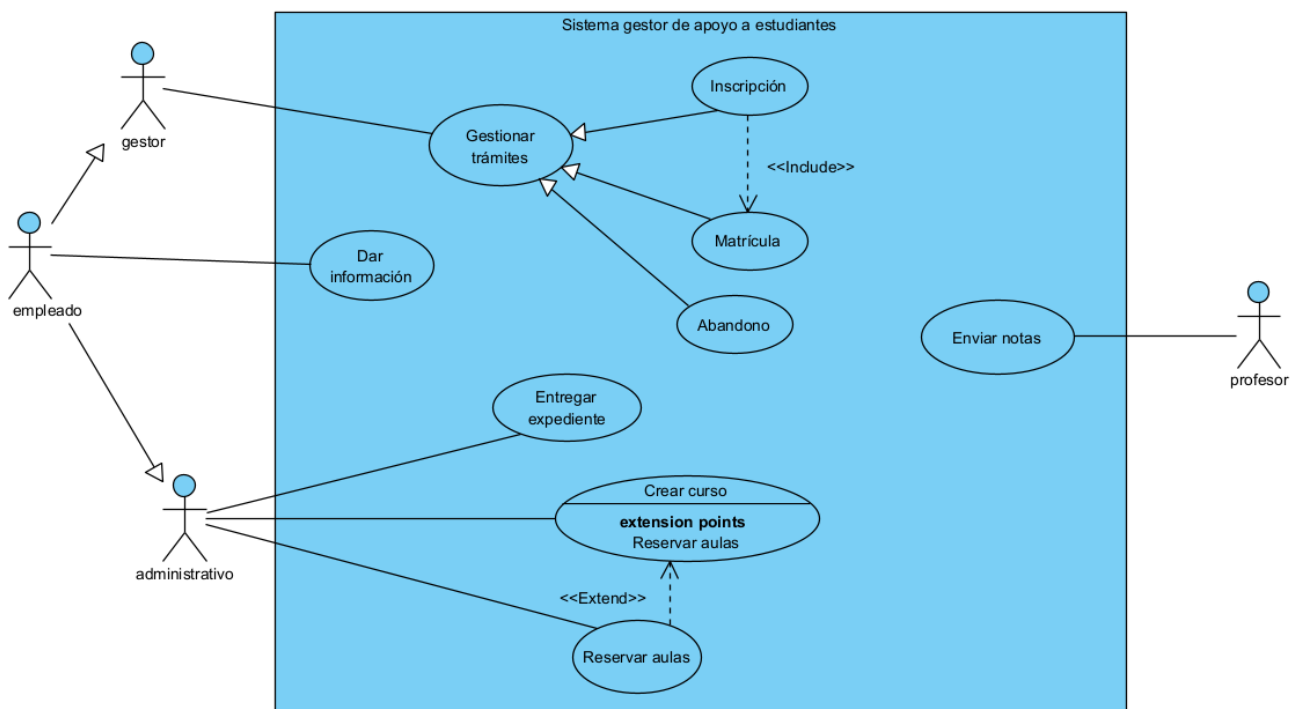


Gestión estudiantes

Diseñar una oficina de apoyo a estudiantes de una universidad

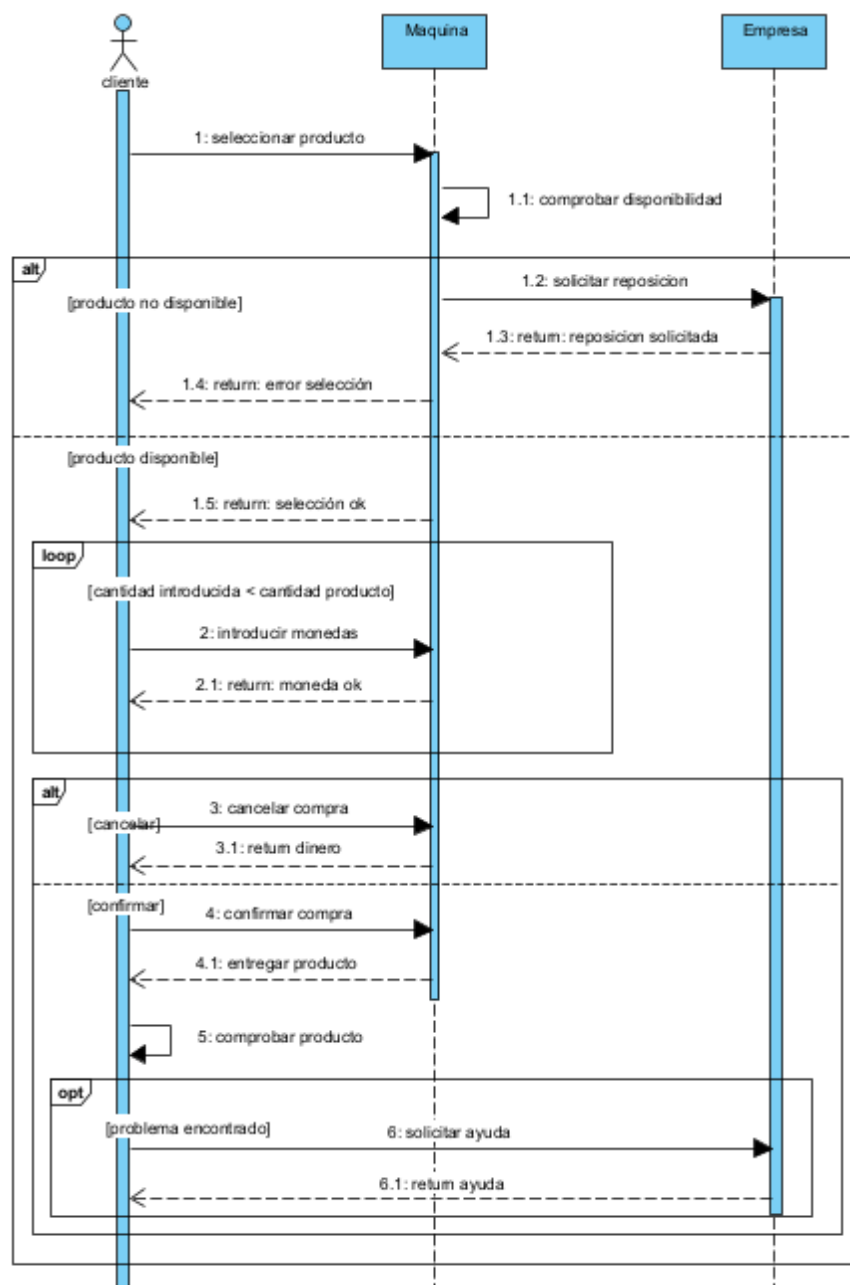
- Los estudiantes se pueden matricular en cursos, inscribirse o abandonar. La inscripción implica matricularse.
- Los estudiantes reciben expedientes impresos por un empleado. Los profesores envían las notas a la oficina. Un sistema de notificación informa a los estudiantes automáticamente de la disponibilidad de sus expedientes.
- Hay dos tipos de empleados: (todos los empleados pueden dar información)
 - Se encargan exclusivamente de la gestión de trámites de estudiantes (matrícula, inscripción, abandono)
 - Realizan el resto de tareas (administrativos)
- Los administrativos entregan expedientes cuando los estudiantes van a recogerlos. También pueden crear cursos, cuando realizan esta tarea tienen la opción de reservar aulas.



corrección apuntes de clase (estudiante??)

Ejercicio Maquina de Vending

- El cliente primero selecciona un producto y la máquina comprueba si el producto esta o no disponible
 - Si el producto no está disponible la máquina solicita a la empresa su reposición
- El cliente introduce tantas monedas como sean necesarias. Una vez alcanzado el precio establecido el cliente deberá confirmar la compra
 - En caso de que la cancele, se le devolverá el dinero introducido
- Una vez confirmado el pedido la máquina hará entrega del producto al cliente y el cliente deberá asegurarse de que lo que ha recibido es correcto
 - En caso de que encuentre algún problema el cliente llamará a la empresa de la máquina para solicitar ayuda

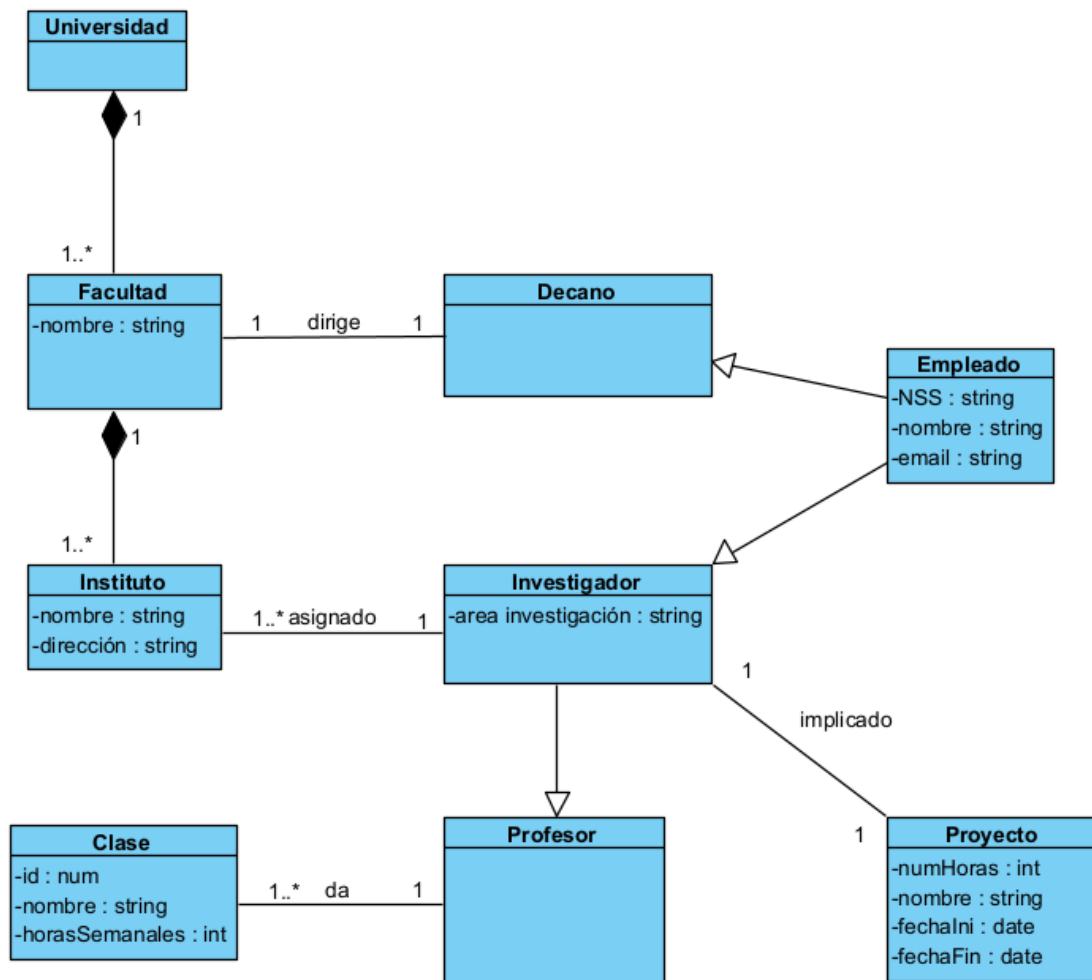


corrección
hojas ejs

Diseño de una Universidad

- Una universidad está compuesta de múltiples facultades, que a su vez están compuestas por múltiples institutos. Cada facultad e instituto tiene un nombre y los institutos tienen una dirección
- Cada facultad está dirigida por un decano, que es un empleado de la universidad
- Tenemos conocimiento del número total de empleados. Los empleados tienen un número de la seguridad social, un nombre y una dirección de e-mail. Hay una diferenciación entre administrativos e investigadores
- Cada investigador tiene asignado al menos un instituto. El área de investigación de cada uno es conocido. Cada investigador está implicado en un proyecto un número de horas. De cada proyecto se sabe el nombre, fecha de inicio y fin
- Algunos investigadores dan clases, les llamamos profesores
- Cada clase tiene un identificador único, un nombre y un número de horas semanales

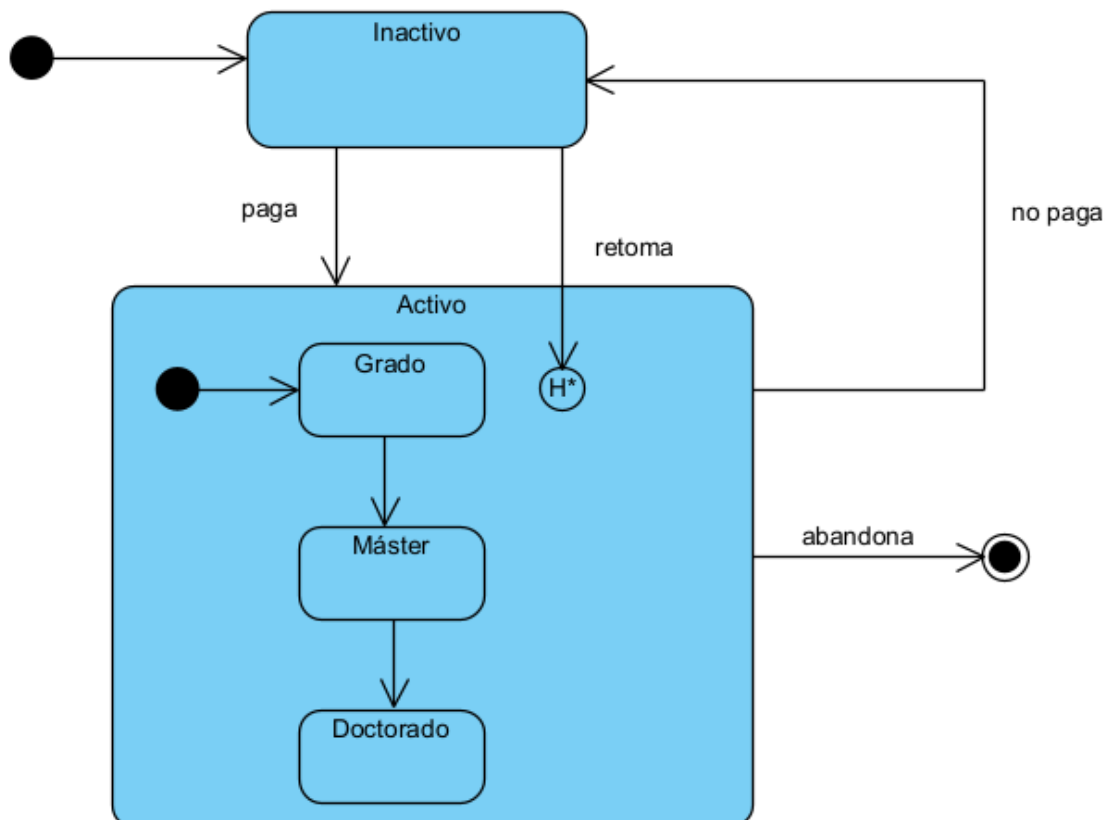
corregido hoja ejs



Ejercicio: Programas de Estudio Universidad

- Una Universidad tiene tres niveles de programas de estudio: grado, máster y doctorado
- Al comienzo el programa de estudios está **inactivo**
- Una vez que el estudiante paga la matrícula el programa pasa a estar **activo**
 - La matrícula hay que pagarla cada año, si un estudiante no paga (se quiere coger un año sabático), pasa a estar **inactivo**
 - Un estudiante cuando vuelva a la universidad seguirá con sus estudios donde los dejó
- Los estudios siempre empiezan por el grado
 - Solo se podrá continuar al siguiente nivel si se han finalizado los estudios actuales
- Independientemente de lo que esté haciendo un estudiante puede decidir dejar la universidad en cualquier momento

corregir dudas hoja ejs



Solicitud de Tarjeta Universitaria

- Un estudiante solicitará una tarjeta a un empleado de la universidad
- El empleado imprimirá una solicitud y se la entregara al estudiante, el estudiante deberá rellenar correctamente la solicitud y se la entregara al empleado junto con otros documentos que acrediten su estado de estudiante de universidad.
- El empleado deberá comprobar los documentos antes de devolvérselos al estudiante
 - Si los documentos no son correctos el estudiante no podrá solicitar la tarjeta
- Una vez comprobados los documentos el empleado procederá a comprobar el formulario
 - Si el formulario no estuviese correctamente rellenado, se destruirá y se procederá a imprimir uno nuevo
- Los formularios correctos se sellan y se debe esperar al inicio del semestre, cuando el estudiante podrá recoger su tarjeta

corrección: hoja ejs

