



**Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz**

**Tecnologías de la información y la comunicación.**

**Saber Hacer Desempeño**

**Hora 8 - Diagramas de estados.**

**Hora 9 - Diagramas de secuencias.**

**Hora 10 - Diagramas de colaboraciones.**

**Presenta:**

**González Blanco María de los Ángeles**

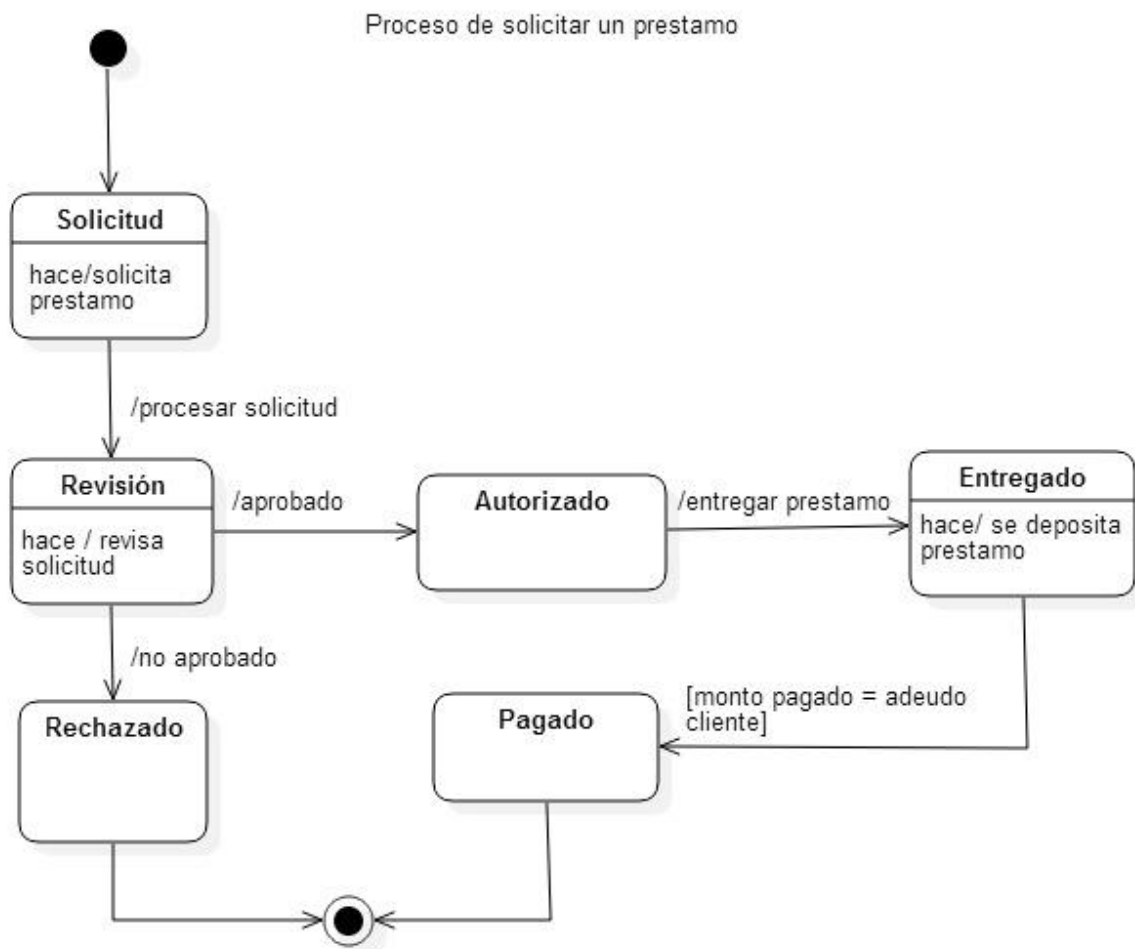
**Matrícula:**

**7619**

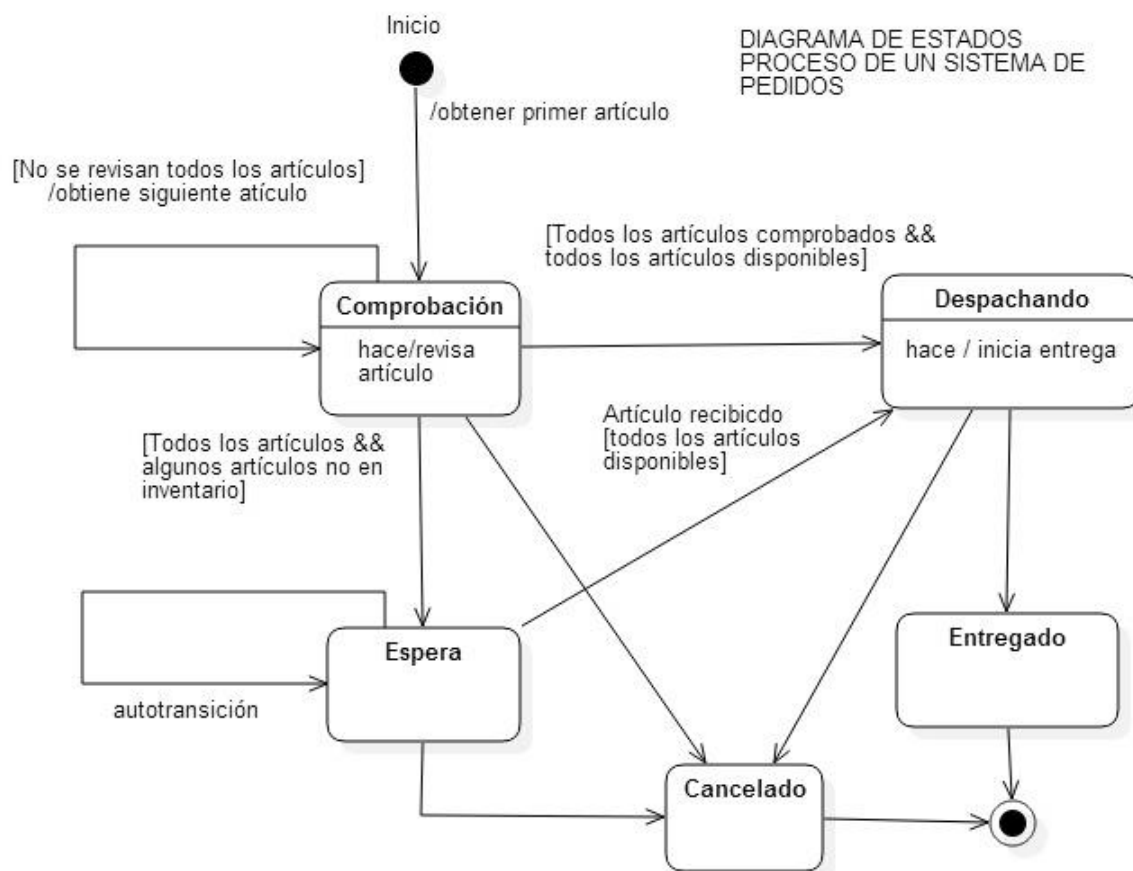
Cuitláhuac, Ver a 1 de Agosto del 2015

## Diagramas de Estado

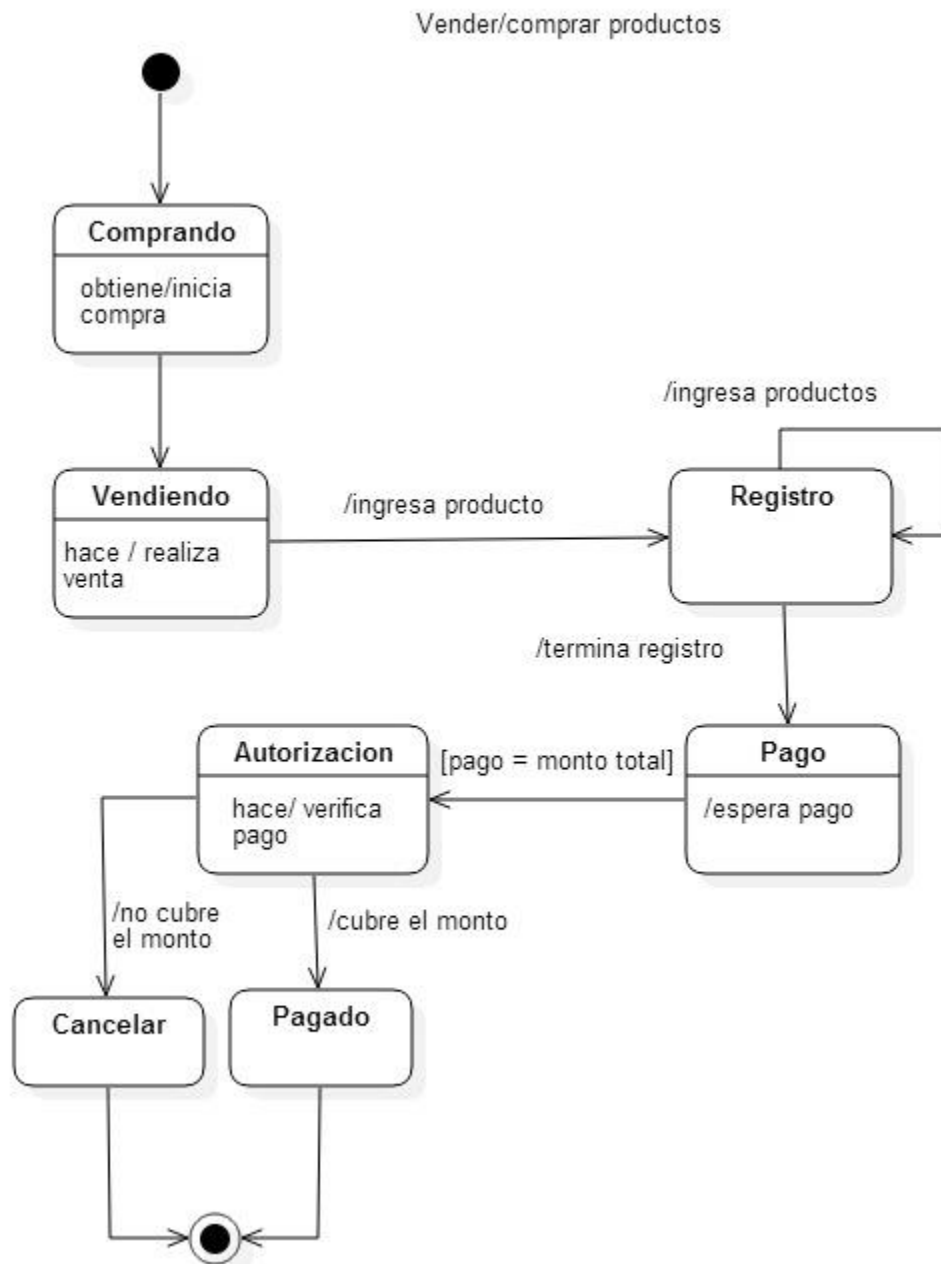
Una financiadora realiza préstamos a sus clientes, para ello el cliente llena la solicitud de préstamos, una vez realizada la solicitud se realiza una evaluación o análisis para saber si el préstamo es o no autorizado.



Para poder efectuar los pedidos se debe comprobar que se disponga de los artículos necesarios para abastecerlo, de ser así se despacha el pedido solicitado, y se entrega de lo contrario el pedido debe ser cancelado.

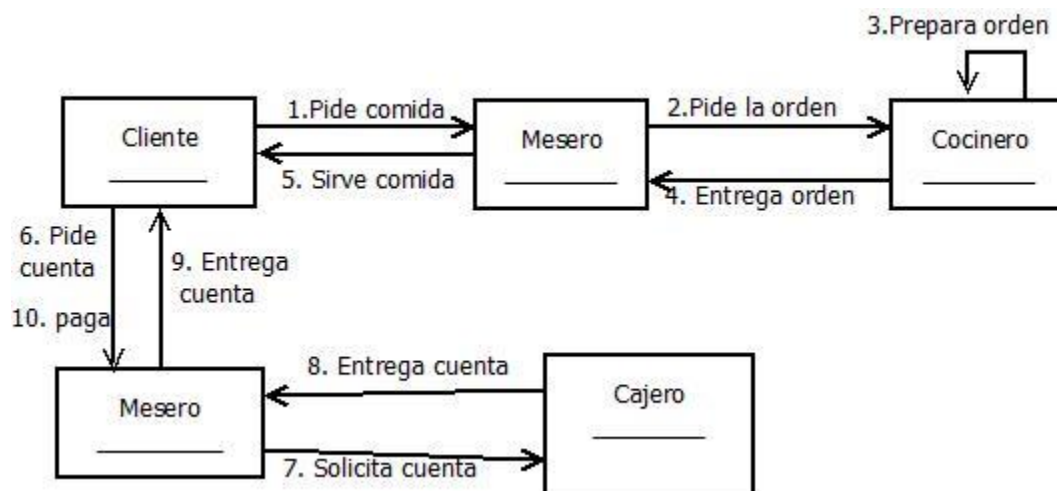


Para realizar una venta se registra primero el o los productos que se van a vender, se debe realizar un pago que cubra el monto para poder autorizar la venta, de lo contrario la venta será cancelada.

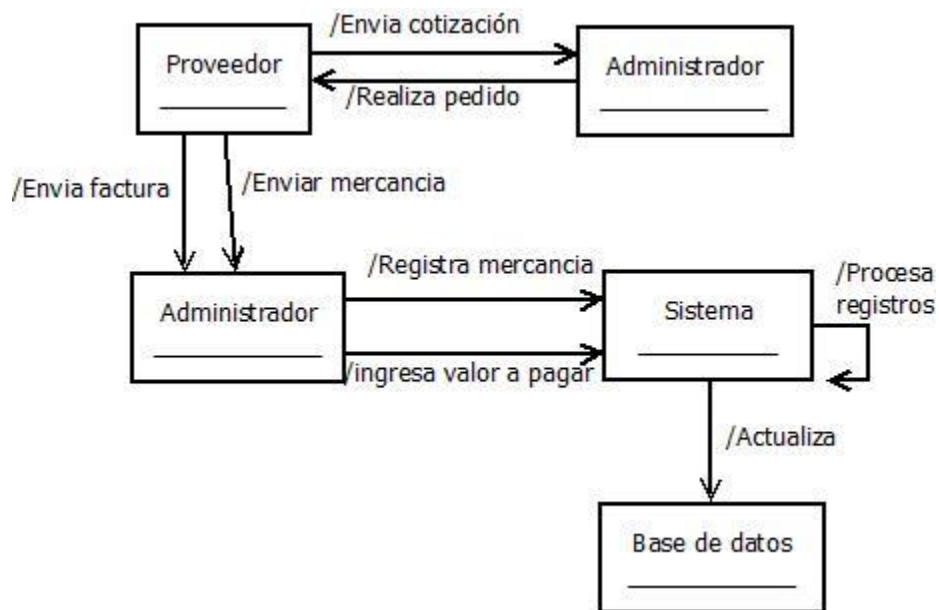


## Diagramas de colaboración

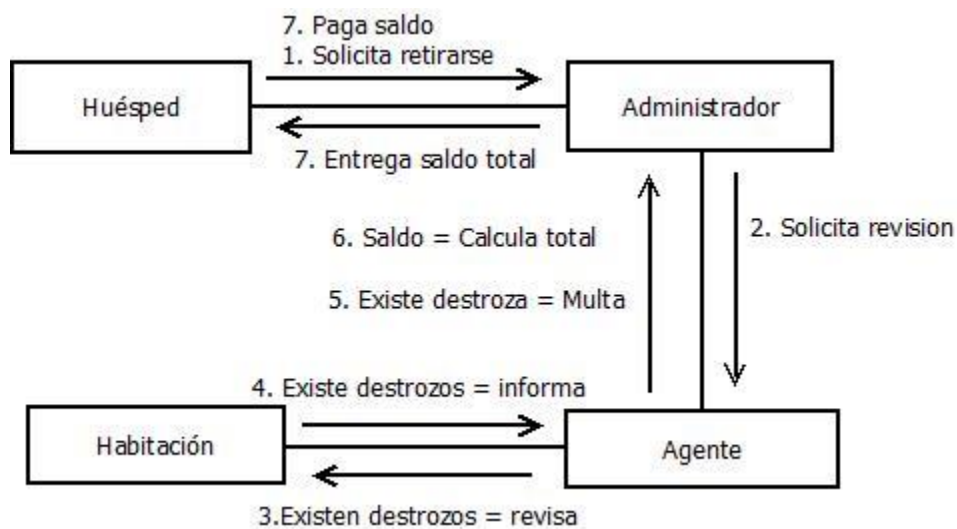
Para servir la comida en un restaurant, debe haber un cliente que solicite una orden o pedido, esta es tomada por el mesero, el cual lleva la orden al cocinero. Una vez preparada el cocinero llama al mesero para que sirva la orden, al finalizar el mesero se encarga de pasar la cuenta al cliente, la cual es dada al mesero por un cajero.



Un proveedor se encarga de suministrar productos a una empresa, en ella el administrador es el encargado de recibir y registrar los productos que solicito al proveedor, previamente el proveedor entrega la cotización de los productos solicitados, y una vez entregados se le entrega una factura al cliente.

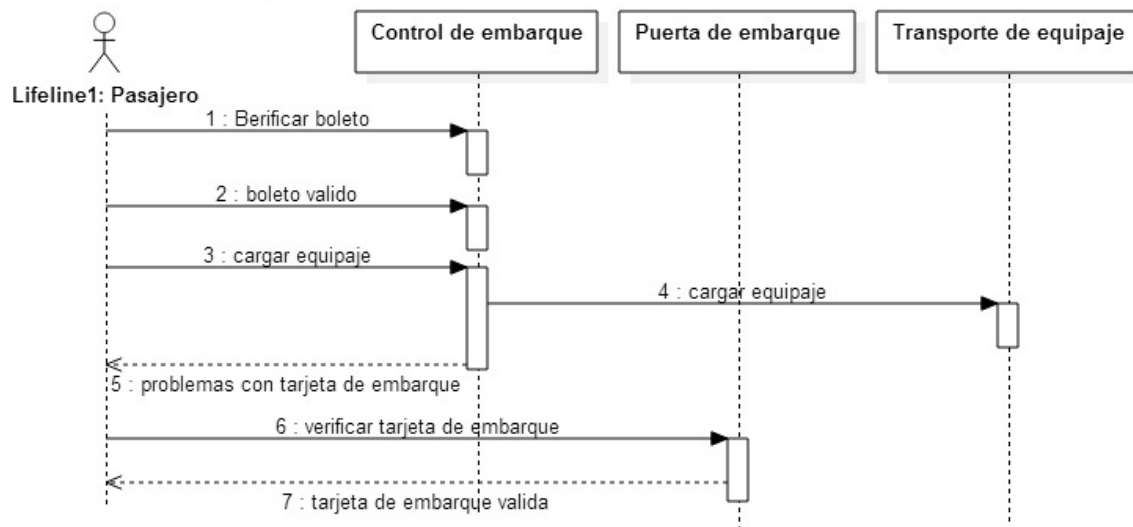


En este caso se muestra tanto los requerimientos que desea el huésped como lo que desea solicitar como retirarse y o cancelar como un mensaje al igual como los demás miembros como el administrador y personal, se muestra de forma más gráfica y de fácil comprensión.



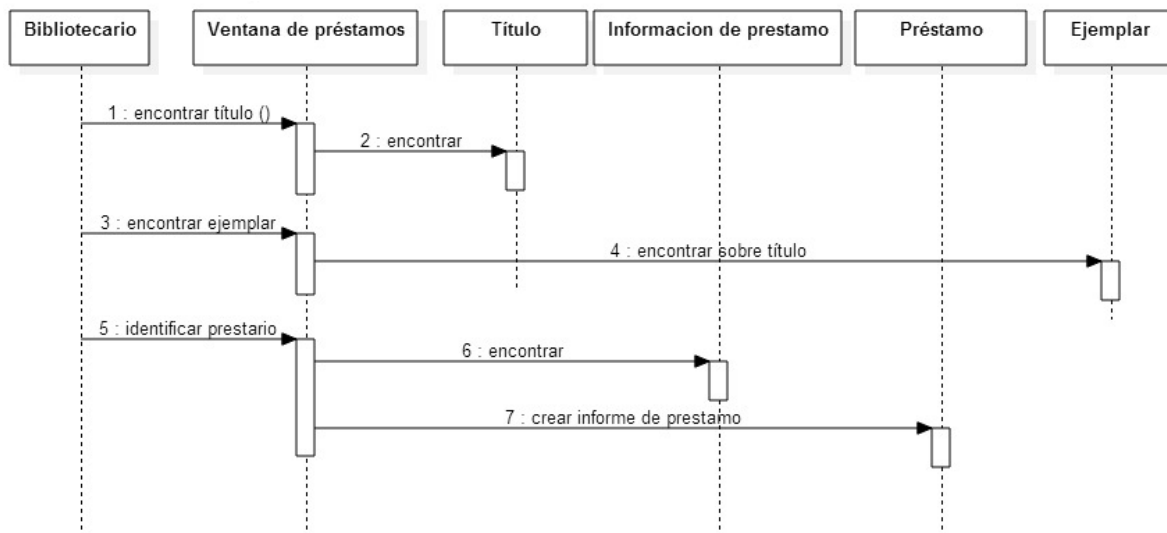
## Diagramas de secuencia

Proceso de verificar un boleto de pasaje en un aeropuerto para el control de equipaje.





En este caso se muestra la secuencia que se encarga de la gestión de los préstamos y reservas de libros y revistas en una biblioteca.



El encargado de prestar videos a los socios del club debe llevar el registro de los prestamos realizados, mediante un estado o historial del socio se realiza el préstamo o no. Cuando es verificado y aceptado realizar el préstamo el encargado entrega el video y realiza el registro correspondiente.

