

Nombre: Marvin Alexander Rodríguez Hernández, Joshua Alejandro Juárez Fuentes, Bryan Isaac Quiñónez Carranza, Rudy Abraham Morales Salguero, Erwin Benjamin Elisua Aldana Monterroso, Mauricio Conedera

Modelado: Echar gasolina en auto servicio

Entidades: Cliente, Cajero (Trabajador), Máquina expendedora de gasolina.

Cliente	Cajero	Maquina
Cliente se parquea cerca de la maquina		
Ir a la caja		
Pedir la cantidad de gasolina al cajero	Pedir la cantidad de dinero	
Volver al auto	Autorizar a la maquina que de la cantidad precisa de gasolina	
Echar la gasolina		Dar la gasolina solicitada
Encender el auto e irse de la gasolinera.		

Cliente: ir a la caja, pedir la gasolina al cajero, echar la gasolina, irse de la gasolinera.

Cajero: pedir el dinero, autorizar que la máquina de la gasolina

Maquina: dar la gasolina

Modelo de estado:

1. Cliente: autorizado o bloqueado
2. Cajero: trabajando o no
3. Maquina: en servicio, fuera de servicio