

## SISTEMA DE ESTACIONAMIENTO

RF	Requerimiento	Actore(s)
RF01	El sistema tendrá un inicio de sesión	TODOS
RF02	EL Sistema consultara disponibilidad de espacio para estacionamiento, mostrando visualmente la ocupación	VALET
RF03	EL Sistema gestionara los datos del vehículo	ADMINISTRADOR
RF04	EL Sistema gestionara los datos de los usuarios del sistema	ADMINISTRADOR
RF05	EL Sistema realizará el cobro por concepto de estacionamiento	CAJERO
RF06	EL Sistema imprimirá ticket de ingreso y salida de estacionamiento en formato pdf	CAJERO
RF07	El Sistema graficara la ocupación de cada cajón de estacionamiento	CAJERO
RF08	El sistema ofrecerá el servicio de lavado del vehículo con costo extra al estacionamiento	CAJERO
RF09	El Sistema registrará el vehículo para ingreso al estacionamiento y tomará foto del vehículo, como evidencia de condiciones de llegada de auto.	CAJERO ADMINISTRADOR
RF10	El sistema realizara corte de caja de acuerdo a un periodo determinado, mostrado ingresos totales y por cada cajón de estacionamiento.	ADMINISTRADOR CAJERO
RF11	El sistema realizara el egreso del vehículo para salida del estacionamiento	CAJERO
RF12	El sistema mostrara el historial de ocupación de cada cajón de estacionamiento de acuerdo a un periodo determinado	ADMINISTRADOR
RF13	El sistema podrá reservar un cajón de estacionamiento en línea, siempre que el vehículo ya se encuentre registrado en la base de datos	CONDUCTOR CAJERO
RF14	El sistema contará con un chat en tiempo real para mantener informado al conductos sobre alguna incidencia	CAJERO CONDUCTOR
RF15	EL Sistema gestionara los datos de conductor	ADMINISTRADOR CAJERO

### NOTA.

- EL RF14 LO PROGRAMARAN UTILIZANDO FIREBASE
- EL SITIO TENDRA UN CONTADOR DE VISITA QUE SERA DESARROLLALDO CON ARCHIVOS SECUENCIALES-
- EL SITIO WEB DEBERA ESTAR EN UN SERVIDOR REMOTO.
- DISEÑAR EL SITIO WEB CON BOOSTRAP
- EN CASO DE SER ES NECESARIO, UDS. PUEDEN AGREGAR ALGUN REQUERIMIENTO PARA EL FUCNIONAMEINTO DEL SISTEMA WEB.
-

### Proceso general

1. Llega el conductor con su vehículo y pregunta al valet si hay espacio para estacionar.
2. El valet, realiza la **CONSULTA DE ESPACIO**, si hay espacio envía al conductor con la cajera para **RECEPCION DE VEHICULO**
3. La cajera realiza pregunta por si requiere el servicio de lavado de auto y **RECEPCION DE VEHICULO** y entrega al conductor un tiket de ingreso (datos del vehículo, hora de entrada, servicios de lavado, etc.) de ingreso de automóvil.
4. Pasa tiempo.....
5. El conductor entrega el ticket de entrada a la cajera.
6. La cajera realiza el cálculo de del costo por el tiempo de estacionamiento y realiza el cobro.
7. La cajera genera el ticket de salida al conductor.

### Proceso con reservación

1. Llega el conductor con su vehículo y menciona que tiene un cajón reservado.
2. El valet, realiza la **CONSULTA DE ESPACIO**, y verifica que este asignado la reservación y envía al conductor con la cajera para **RECEPCION DE VEHICULO**
3. La cajera realiza **RECEPCION DE VEHICULO** y entrega al conductor un tiket de ingreso (datos del vehículo y hora de entrada) de ingreso de automóvil.
4. Pasa tiempo.....
5. El conductor entrega el ticket de entrada a la cajera.
6. La cajera realiza el cálculo de del costo por el tiempo de estacionamiento y realiza el cobro.
7. La cajera genera el ticket de salida al conductor.