



# Requerimientos del estacionamiento.

---

Debemos realizar un sistema según las necesidades y deseos del cliente, para eso tenemos una breve descripción de lo que el cliente nos comenta de su negocio.

Pro cualquier consulta: <https://goo.gl/forms/aJeaAdlrUAViYwiN2>

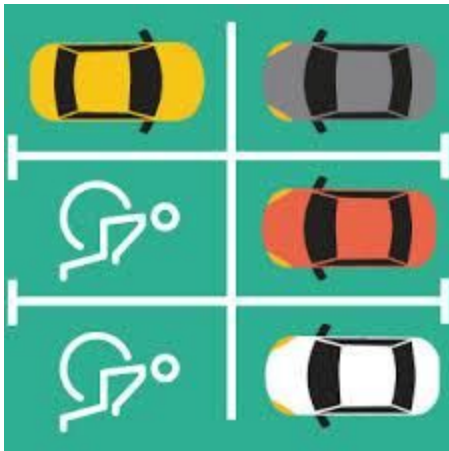
1-Tengo un estacionamiento de cocheras móviles numeradas con tres pisos de altura.

2-Tengo tres empleados (1 x turno : mañana, tarde y noche).

3-Cobro por hora \$10 o media estadía \$90(12hs) o estadía \$170(24hs).

4-Tengo tres cocheras reservadas para discapacitados/embarazadas.

5- Cuando ingresa el vehículo se le toma la patente, color y marca.



6-Cuando sale el vehículo se ingresa la patente y se muestran los datos del vehículo con el importe a pagar.

## Yo como administrador del sistema, necesito ver:

(Necesito ver o de una fecha en particular en un lapso de tiempo.)

### 7-De los empleados:

- a- Los días y horarios que se ingresaron al sistema.
- b- Cantidad de operaciones por cada uno.
- c- Posibilidad de dar de alta a nuevos, suspenderlos o borrarlos.



### 8-De las cocheras:

- a- La más utilizada.
- b- La menos utilizada.
- c- Si alguna no se usó.

### 9- De los autos estacionados debo saber:

- a- A-En que cochera.
- b- B-Hora de inicio.
- c- C- Hora de finalización.
- d- D-Cuanto pagó.



## **BackEnd –PHP-MySql-ApiRest**

### **CORRECCIÓN DEL TP**

#### **Criterios de evaluación BackEnd (Servidor):**

(Detalle de ítems y notas)

- 1 - WEB hosting -- REQUISITO EXCLUYENTE
- 2 - ABM - WEB SERVICE -POO- PDO (Administrador - Empleados)
- 3 - ABM - API Rest - PDO (resto de las acciones).
- 4 - ABM - VEHÍCULOS
- 5 - LISTADO - EMPLEADOS (fecha logueo - cant. Operaciones - suspensión - borrado)
- 6 - LISTADO - COCHERAS (+ usada; - usada; sin usar)
- 7 - LISTADO - AUTOS (cochera?; hora ini; hora fin; importe).

#### ***Hasta acá un 4(cuatro) en primera fecha de final***

8- (2pt) puntos extras:

- a-0.50%MANEJO DE ERRORES
- b-0.75%Archivos Excel o PDF
- c-100% archivos Excel y PDF

9- (2pt)JWT :

- a-0.50%logeo
- b-100%Perfiles .

#### ***Hasta acá un 4(cuatro) en segunda fecha de final***

10- (2pt) datos entre FECHAS :

- a-0.50% facturación - cantidad de vehículo
- b-0.75% usos de cocheras para discapacitados y no .
- c-100% cantidades de veces que vino el mismo vehículo, cuántos vehículos sin repetir(distintos se estacionaron)

***Puntos SOLO para la segunda fecha de final***

11- (2pt) Promedio mensual de datos:

a-0,50% importe

b-0,75% patente

c-100% cochera y usuario .

12- (2pt) Manejo de archivo e imágenes:

a-0,50% Cambiar nombre, Guardar backup

b-0,75% Ponerle marca de agua a las imágenes

c-100% modificar el tamaño para guardarlas a no más de 0,5 MB.