**Funciones SmartPark.js**

* Function crearEstacionamiento(filas,columnas) {}

Entradas: Esta función solicita dos parámetros numéricos, número de filas del estacionamiento y número de columnas.

Descripción del proceso: La función primero calcula el número de lugares del estacionamiento, para luego crear un array de lugares vacíos.

* Function leerEstacionamiento() {}

Descripción del proceso: La función primero calcula si el lugar está ocupado o no, para luego mostrar el cliente en que número de estacionamiento se encuentra.

* Function imprimir(smartCard) {}

Entradas: Esta función solicita un parámetro

Descripción del proceso: La función abre la pestaña de impresión de un html.

* Function buscarLugar() {}

Descripcion del proceso: La función busca en el array estacionamiento el próximo lugar disponible.

* Function parkeado(matricula) {}

Entradas: Esta función solicita un parámetro

Descripción del proceso: La función comprueba si está estacionado el vehículo con esa matricula

* Function ocuparLugar(nroLugar, cliente, salida2) {}

Entradas: Esta función solicita tres parámetros, número de lugar de estacionamiento, datos de cliente y salida2

Descripción del proceso: La función registra un ingreso de un vehículo y ocupa un lugar en el estacionamiento

* Function liberarLugar(nroLugar) {}

Entradas: Esta función solicita un parámetro numérico, número de lugar

Descripción del proceso: La función limpia un número de lugar

* Function crearQr(cliente, idDelDiv) {}

Entradas: Esta función solicita dos parámetros, datos de clientes y el id del div

Descripción del proceso: La función toma los datos del cliente y los graba dentro de un código Qr

* Function ingresarEstadia() {}

Descripción del proceso: La función solicita fecha y presupuesta costo estadía diaria

* Function crearCliente() {}

Descripción del proceso: La función guarda los datos de un nuevo cliente en cuarto valores de resultado, ejecuta la función crearQr() {} y por último ejecuta una funcion para imprimir el Qr

* Function ingresoNormal (contenido) {}

Entradas: Esta función solicita un parámetro

Descripción del proceso: La función realiza los pasos de buscar el lugar mas cercano y ocupar lugar si el cliente lo desea, sino te da la opción de elegir tu lugar preferido en el estacionamiento, para una estadía horaria.

* Function ingresoEstadia(contenido) {}

Entradas: Esta función solicita un parámetro

Descripción del proceso: Es similar a la función ingreso normal pero lee la variable global salida, que previamente definió la función ingresar estadía.

* Function retirada(smartCard, lugar, tipo) {}

Entradas: Esta función solicita tres parámetros,

Descripción del proceso: La función toma los datos del smartcard, calcula las horas y el costo de la estadía, y al confirmar el pago ejecuta liberarLugar.

* Function tarifas() {}

Descripción del proceso: La función muestra los costos diarios y horarios de la estadía.

**Funciones SmartPark-admin.js**

* Function agregarfila(n, nombre, matricula, detalle, entrada, salida){}

Entradas: Esta función solicita seis parámetros

Descripción del proceso: La función crea nuevos lugares y llena la tabla con los parámetros.

* Function unlock (evento){}

Entradas: Esta función solicita un parámetro

Descripción del proceso: La función mediante un keycode le da inicio a la función iniciarAdmin.

* Function iniciarAdmin() {}

Descripción del proceso: La función muestra una pantalla donde podemos ver los lugares del estacionamiento de un modo gráfico, luego una tabla que lista los vehículos dentro del estacionamiento que va a ser llenada por la función agregarfila y por ultimo una gráfica con el porcentaje de ocupación por hora.

* Function guardarPorcentaje() {}

Descripción del proceso: La función guarda los datos de porcentaje en un intervalo de 1 hora.

* Function graficar() {}

Descripción del proceso: La función crea una gráfica del porcentaje lugares ocupados por hora.