

# Sistema web para estacionamiento

## Objetivo.

Creación de un sistema web para el control y función de pagos de estacionamiento.

## Requisitos.

- ✓ Diseño preliminar
- ✓ Paginas responsivas
- ✓ Dinamismo

## Entradas.

- Scanner de código QR (boleto)
- Dinero (billetes y monedas)
- Tarifa
- Colores (tema de la aplicación)
- Imagen para logo
- Tiempo

## Salidas.

- ◀ Dinero
- ◀ Boleto de entrada
- ◀ Tiempo
- ◀ Mensajes de aviso

## Archivos.

### Estilos:

- ❖ CSS (estilos y responsividad de las paginas)
- ❖ Sweet (activadores y librerías de mensajes)
- ❖ Webfonts (activadores y librerías de iconos y formas)

### Imágenes

- ❖ Images

### Actividades y funciones

- ❖ JS (funciones para el dinamismo de la pagina)
- ❖ Models (funciones para cambiar colores e imagen de logo)  
(mejorar/pendiente)

## Funciones.

### Funciones en javascript:

- ❖ **Caja.** (Cuenta con funciones para leer, modificar el tiempo estimado y calcular el monto, mandar alertas y mensajes)



- **Cajero** (funcion que simula el dinero depositado... modifiable para su beneficio y activas nuevas funciones)
- **Clock.** (Cuenta con funciones para mostrar el reloj en tiempo y fecha actual)
- **Conexión.** (función para detectar si hay conexión a internet.... modifiable)
- **Indicadores.** (Cuenta con funciones para los indicadores de presionar botón, permanencia y otro)
- **Ocultar.** (función para vista de colores e imagen de logo, efecto)
- **Push.** (Cuenta con funciones para hacer el cambio de mensajes y avisos principales, que se activan al presionar el botón de entrada)

Existen funciones que se pueden modificar o mejorar para su uso.

### Direcciones.

Paginas.

- **Index** (página de inicio que muestra mensaje de presionar botón)
- **Tema** (página que configura el tema y logo del sistema)
- **Scanner** (página de inicio para reconocimiento de QR)
- **Cajero** (página que muestra la actividad de pago de estacionamiento)

### Comentarios.

Hubo complicaciones y dificultades por parte del desarrollo, se necesita mejorar acciones y funciones, se necesita más tiempo para afinarlas.

El desarrollo tomó más tiempo de lo esperado.

### Cotización.

El sistema tiene un costo de \$3,000 hasta donde se acordó, con los requisitos de usuario en la primera etapa, en un tiempo de 1 mes.

Tiene una garantía de 3 semanas, pasando dicho tiempo se cobrará por cambios, modificaciones o asignaciones.