



**CORPORACIÓN
TECTRONIC
S.A. DE C.V.**

Etiquetas y software que conectan

**250723 - 16628 -Propuesta de
Software Estacionamiento
Débora Hernández**

OBJETIVO DEL PROYECTO

Desarrollar un software personalizado que permite controlar la entrada y salidas de autos de un estacionamiento con la configuración de horarios, cajones y tipo de clientes. Este sistema permite la carga de base de datos de precios.

CONSUMIBLE ENTREGABLE

- Software ejecutable en formato **.exe**

EQUIPO NECESARIO PARA INSTALACIÓN (NO INCLUIDO)

- PC con Windows 10 u Windows 11.
- Ram superior a 4 GB (Recomendable > 8 GB RAM)

DESCRIPCIÓN DEL SOFTWARE

1. Funcionalidad principal:

- Carga de archivos en formato **.xlsx** de precios de boleto normal, boleto extraviado y boleto especial (Airbnb rentados)
- Configuración de la impresora de tickets (vía USB)
- Lectura de código de entrada
- Registro de entradas y salidas
- Cálculo de precios a la salida
- Impresión de ticket con información de precio, tiempo, fecha, y datos del estacionamiento.

Nota: Las configuraciones extra que cuenta este desarrollo serán:

1. Conteo de número de cajones
2. Configuración de administrador para descarga de reportes y carga de precios
3. Configuración de impresión doble de boletos especiales (Airbnb rentados)
4. Configuración de abrir más cajones los días jueves

2. Generación de tickets:

- Impresión de tickets de entrada:
 - Nombre del estacionamiento
 - Fecha y hora de entrada
 - Código QR con ID de entrada
 - Leyenda del estacionamiento (Proporcionado por el cliente, políticas, horarios, etc)
- Impresión de tickets de salida:
 - Nombre del estacionamiento
 - Fecha y hora de salida
 - Código QR con datos de salida
 - Precio por tiempo en estacionamiento
 - Leyenda del estacionamiento (Proporcionado por el cliente, políticas, horarios, etc)

3. Interfaz de usuario:

- Interfaz amigable con botones de acción para cargar archivo y seleccionar impresora
- Validación de códigos de salida
- Mensajes de alerta ante errores de archivo, selección o impresión

- Vista previa de tabla con los datos de entradas y salidas
-

ALCANCE DEL PROYECTO

1. Diseño y programación de software ejecutable (.exe)
 2. Impresión automática desde impresoras seleccionadas
 3. Personalización con nombre de la empresa, horarios y características especiales
-

TIEMPOS DE ENTREGA

- Fase 1: Análisis de requerimientos: 1 día hábil
 - Fase 2: Desarrollo del sistema: 7 días hábiles
 - Fase 3: Pruebas y ajustes finales: 1 días
 - Fase 4: Implementación y entrega final: 1 día
-

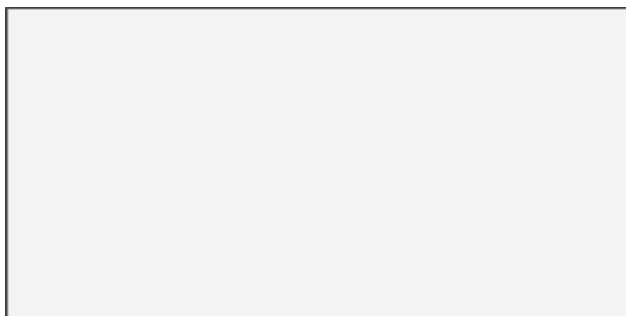
INFORME DE RIESGOS

- **Compatibilidad:** Posibles conflictos con sistemas muy restringidos por seguridad.
- **Errores de funcionamiento:** Soporte técnico gratuito en caso de fallos.
- **Rendimiento:** Lentitud al cargar por propiedades bajas de la PC en ejecución.

CONDICIONES GENERALES

- Debora Hernández proporcionará la información necesaria para el desarrollo del sistema
- El software es exclusivo para uso interno de la empresa cliente.

- Modificaciones adicionales fuera de alcance están sujetas a cotización separada.



NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE