



Servicio Nacional de Aprendizaje
Formato Taller
Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información.

TALLER SENAPARKING

ACTIVIDADES POR DESARROLLAR:

- Planear la prueba de aplicaciones
- Diseñar casos de prueba.
- Ejecutar los casos de prueba.
- Reporte de Hallazgos de la prueba

EVIDENCIA(S) A ENTREGAR:

EV1 Desarrollar la actividad a desarrollar propuesta en el taller

Duración: 12 HORA. 6 HORAS DE TRABAJO AUTONOMA

CONTROL DEL DOCUMENTO

| | Nombre | Cargo | Dependencia | Fecha |
|-------------------|------------------------------|------------|-------------|------------|
| Autor (es) | JOSE FERNANDO GALINDO SUAREZ | INSTRUCTOR | CGMLTI | 18/07/2022 |

CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realizan ajustes al taller)

| | Nombre | Cargo | Dependencia | Fecha | Razón del Cambio |
|-------------------|--------|-------|-------------|-------|------------------|
| Autor (es) | | | | | |

INTRODUCCIÓN

Para continuar el proceso, el instructor desarrolla en la sesión de aprendizaje un ejercicio sobre el siguiente caso de estudio: Una casa de software ha desarrollado una solución informática para un parqueadero llamado “**SENAPARKING**”, con los siguientes requisitos:



1. La hora de parqueo cuesta \$2100 para automóviles, \$1200 para motos y \$450 para bicicletas.
2. El horario de funcionamiento del parqueadero es de 6am a 10pm de lunes a sábado y domingos de 8am a 9 pm.
3. De 6 horas hasta 10 horas, se le otorga un descuento de 5% y 10 horas o más, un 6%.
4. El parqueo de amanecer cuesta \$15000 y \$11000 para autos y motos respectivamente; además tiene un 8% de descuento desde las 6pm hasta

2021-10-25

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



@SENAcomunica

www.sena.edu.co

GC-F-005 V. 05



Servicio Nacional de Aprendizaje
Formato Taller
Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información.

las 6am, si no está en ese horario se cobra la tarifa normal tanto para automóviles y motos; no se permiten en esta modalidad las bicicletas.

5. Si el automotor dura las 24 horas valdrá \$20000 y \$15000 para las motos; si el automotor dura menos de 24 horas solo se le hará un descuento del 6% y se cobra el valor por hora normal.



6. Si el automotor dura más de una semana sin salir del parqueadero se cobra \$126000 y para las motos \$94500 por semana.

7. Para todos los taxis se hará un descuento extra del 2% en todas las modalidades sobre la tarifa normal cobrada y aplica restricciones anteriores.
 8. Todos los valores por cobrar en el parqueo tienen IVA incluido.
 9. En el momento de generar la factura se debe discriminar el valor neto, el 1% por impuesto al consumo no incluido en los costos y discriminar el IVA cobrado.



Identifique los diferentes escenarios y realizar un plan de pruebas y sus casos de prueba para cada uno en Excel.

DESCUENTOS APLICADOS

| TIPO | DESCUENTO S <6HORAS | DESCUENTOS >=6 Y <10 | DESCUENTOS >=10H | DESCUENTOS AMANECER | DESCUENTOS 24HORAS | DESCUENTOS <=18 | DESCUENTOS 7 DIAS CONTINUO |
|------------|------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------------|
| AUTO | 0% | 5% | 6% | 15000 | 20000 | 6% | 10% |
| TAXI | 2% | 5%+2% | 6%+2% | 15000-2% | 20000-2% | 6%+2% | 10%+2% |
| MOTO | 0% | 5% | 6% | 11000 | 15000 | 6% | 10% |
| BICICLETAS | 0% | 5% | 6% | NO APLICA | NO APLICA | 6% | NO APLICA |

SUBTOTAL

| SUBTOTAL | | | | | | | | | |
|-----------|------|----------|---------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TIPO | HORA | DURACION | <6HORAS | >=6 Y <10 HORAS | >=10HORAS | AMANECER | 24 HORAS | <24HORAS | SEMANAL |
| AUTO | 2100 | 3 | 6300 | 0 | 0 | 15000 | 20000 | 0 | 126000 |
| TAXI | 2100 | 3 | 6174 | 0 | 0 | 14700 | 19600 | 0 | 123480 |
| MOTO | 1200 | 3 | 3600 | 0 | 0 | 11000 | 15000 | 0 | 94500 |
| BICICLETA | 450 | 3 | 1350 | 0 | 0 | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |

2021-10-25

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
 Línea de atención al empresario: 018000 910682

GC-F-005 V. 05



@SENAcomunica

www.sena.edu.co



Servicio Nacional de Aprendizaje
Formato Taller
Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información.

IVA

| IVA | | | | | | | | | |
|-----------|------|----------|---------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TIPO | HORA | DURACION | <6HORAS | >=6 Y <10 HORAS | >=10HORAS | AMANECEER | 24 HORAS | <24HORAS | SEMANAL |
| AUTO | 2100 | 3 | 1008 | 0 | 0 | 2400 | 3200 | 0 | 20160 |
| TAXI | 2100 | 3 | 988 | 0 | 0 | 2352 | 3136 | 0 | 19757 |
| MOTO | 1200 | 3 | 576 | 0 | 0 | 1760 | 2400 | 0 | 15120 |
| BICICLETA | 450 | 3 | 216 | 0 | 0 | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |

NETO

| VALOR NETO | | | | | | | | | |
|------------|------|----------|---------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TIPO | HORA | DURACION | <6HORAS | >=6 Y <10 HORAS | >=10HORAS | AMANECEER | 24 HORAS | <24HORAS | SEMANAL |
| AUTO | 2100 | 3 | 5292 | 0 | 0 | 12600 | 16800 | 0 | 105840 |
| TAXI | 2100 | 3 | 5186 | 0 | 0 | 12348 | 16464 | 0 | 103723 |
| MOTO | 1200 | 3 | 3024 | 0 | 0 | 9240 | 12600 | 0 | 79380 |
| BICICLETA | 450 | 3 | 1134 | 0 | 0 | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |

IMPUESTO A LAS VENTAS

| IMPUESTO A LAS VENTAS | | | | | | | | | |
|-----------------------|------|----------|---------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TIPO | HORA | DURACION | <6HORAS | >=6 Y <10 HORAS | >=10HORAS | AMANECEER | 24 HORAS | <24HORAS | SEMANAL |
| AUTO | 2100 | 3 | 63 | 0 | 0 | 150 | 200 | 200 | 1260 |
| TAXI | 2100 | 3 | 61,7 | 0 | 0 | 147 | 196 | 0 | 1235 |
| MOTO | 1200 | 3 | 36 | 0 | 0 | 110 | 150 | 0 | 945 |
| BICICLETA | 450 | 3 | 13,5 | 0 | 0 | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |

TOTAL COBRADO

| TOTAL | | | | | | | | | |
|-----------|------|----------|---------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TIPO | HORA | DURACION | <6HORAS | >=6 Y <10 HORAS | >=10HORAS | AMANECEER | 24 HORAS | <24HORAS | SEMANAL |
| AUTO | 2100 | 3 | 1071 | 0 | 0 | 15150 | 20200 | 0 | 127260 |
| TAXI | 2100 | 3 | 1050 | 0 | 0 | 14847 | 19796 | 0 | 124715 |
| MOTO | 1200 | 3 | 612 | 0 | 0 | 11110 | 15150 | 0 | 95445 |
| BICICLETA | 450 | 3 | 230 | 0 | 0 | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA | NO APLICA |



Utilice el documento "[PLAN DE PRUEBAS.docx](#)", y el archivo "[SenaParking.exe](#)", por cada prueba realizada, cuando se termine de desarrollar el caso de estudio de sesión de clase.



Realizar el proceso de instalación del [XAMPP](#) y el [TESTLINK](#); instale siguiendo las instrucciones del [manual de instalación](#); construya el anterior caso de estudio siguiendo las recomendaciones de la practica en TESTLINK



Realizar un documento con el registro grafico de la instalación de XAMPP y el TESTLINK

2021-10-25

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

GC-F-005 V. 05



@SENAcomunica

www.sena.edu.co



Servicio Nacional de Aprendizaje

Formato Taller

Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información.

CLIENTE: JOSE FERNANDO GALINDO SUAREZ
PLACA: JCK123
TIPO: AUTOMOVIL
MODALIDAD: AMANECEER
HORAS: 0

FACTURAR TERMINAR

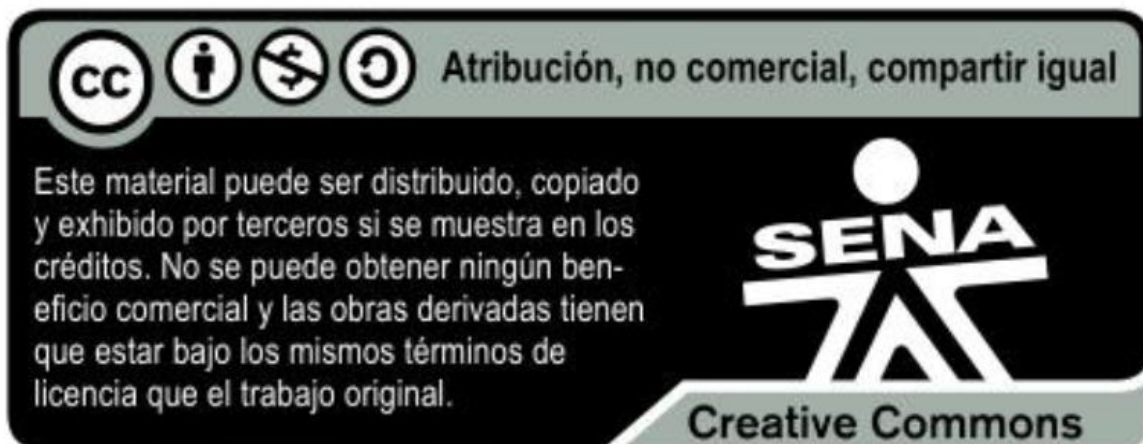
FACTURACION SENAPARKING

CLIENTE=JOSE FERNANDO GALINDO SUAREZ
PLACA=JCK123
TIPO=AUTOMOVIL
MOD=AMANECEER
HORAS=0
VALOR=15000.0
IVA=2400.0
NETO=12600.0
IMPOVENTA=150.0
TOTAL=15150.0

PRODUCTOS PARA ENTREGAR EN LA EVIDENCIA.

1. Registro grafico del paso a paso del desarrollo del taller llamado **"SenaParking.docx"**
2. Libro Excel con los casos de prueba llamado:

"CasosDePruebaSenaParking.docx"



2021-10-25

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

GC-F -005 V. 05



www.sena.edu.co