



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 horas.

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



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



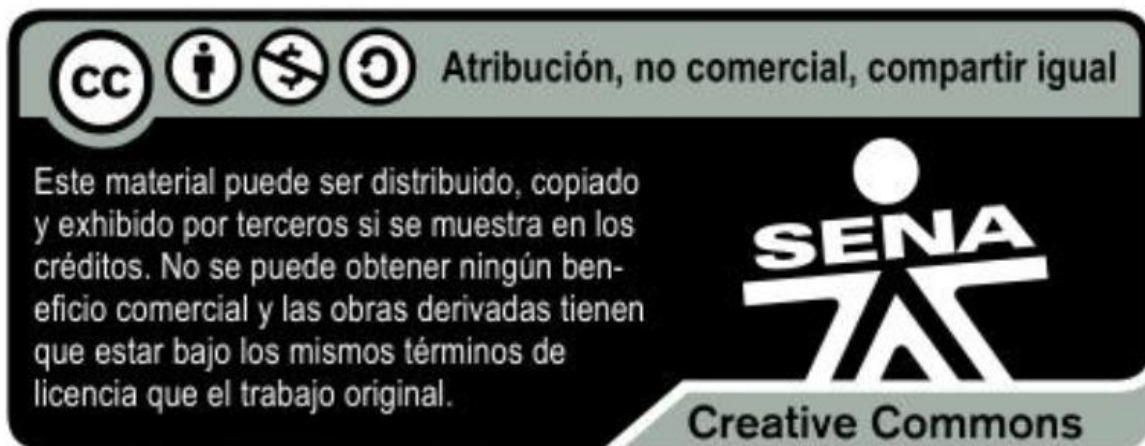
Servicio Nacional de Aprendizaje
Formato Taller
Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información.

The screenshot shows a software window titled "-SENA- CGMLTI - ADSI - SENAPARKING - FEGASU -2021". It contains a form with the following fields: CLIENTE (JOSE FERNANDO GALINDO SUAREZ), PLACA (ICK123), TIPO (AUTOMOVIL), MODALIDAD (AMANECER), and HORAS (0). Below these fields are two buttons: "FACTURAR" and "TERMINAR". At the bottom, there is a section titled "FACTURACION SENAPARKING" which displays a list of transaction details: CLIENTE=JOSE FERNANDO GALINDO SUAREZ, PLACA=ICK123, TIPO=AUTOMOVIL, MODO=AMANECER, HORAS=0, VALOR=15000.0, IVA=2400.0, NETO=12600.0, IMPOVENTA=150.0, and 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



@SENAcomunica

www.sena.edu.co