

## CRITERIOS DE EVALUACION DEL TRABAJO PRÁCTICO FINAL

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN PARA LA MATERIA PROGRAMACION IV.

Puntos de Evaluación				Valor
<b>Control de Acceso al Sistema:</b> realiza el reconocimiento (identificación) de usuarios válidos y autorizados para el sistema, declarados en la Base de Datos <sup>1</sup> . Se conecta a la Base de Datos correctamente con el usuario asignado.				5
Criterio	Puntos	Si	+ o -	
Posee ventana de dialogo donde solicita usuario y clave	1			
Valida existencia de usuario en la tabla del sistema de BD	1			
En caso de error, lo captura e indica en español	1			
Entra en un ciclo cuando el usuario es inválido, solicitando nuevamente usuario y clave correctos	1			
Ingresar solo con el usuario correcto	1			
<b>Correcto funcionamiento de programas de mantenimiento de tablas genéricas:</b> realiza la correcta carga y mantenimiento (Alta, Baja y Modificaciones) a las tablas genéricas <sup>2</sup> como: empleados, automóviles, clientes, insumos, repuestos, etc. Realiza las validaciones necesarias de integridad y referencia. <b>Existe una valorización por manejo agradable y navegación correcta (20 % del puntaje del ítem = 1 punto).</b>				5
Criterio	Puntos	Si	+ o -	
Están TODOS los programas de tablas genéricas	2			
Poseen integridad referencial con captura del mensaje en español	1			
Respetar presentación similar entre todos los programas.	1			
Manejo Agradable y navegación correcta (20%)	1			
<b>Registro de ingreso del vehículo al taller:</b> es posible el registro del ingreso del vehículo al taller, poseen todos los datos solicitados (haciendo hincapié en la fecha prevista de entrega), se puede indicar la prioridad correspondiente (pudiendo alterarse la misma solo hasta antes de emitir del diagnóstico). Impresión del comprobante para el cliente. <b>Existe una valorización por manejo agradable y navegación correcta (20 % del puntaje del ítem = 1 puntos).</b>				5
Criterio	Puntos	Si	+ o -	
Registro de todos los datos solicitados	1			
Poseen integridad referencial con captura del mensaje en español	1			
Impresión de comprobante para el cliente	1			
Evita cambiar el estado si ya se encuentra realizado el Diagnóstico	1			
Manejo Agradable y navegación correcta (20%)	1			
<b>Registro del diagnóstico:</b> es posible el registro correcto y completo de los 5 diagnósticos previstos (haciendo hincapié en la presentación agradable y facilidad de uso en el momento de la carga de los mismos), se indican los materiales, repuestos y suministros correspondientes. Se imprimen comprobantes correspondientes. La aceptación de la impresión de la Orden de Trabajo Final implica que el diagnóstico se encuentra concluido, mientras esto no suceda, el diagnostico, puede ser cambiado. <b>Existe una valorización por manejo agradable y navegación correcta (40% del puntaje del ítem = 4 puntos)</b>				10

<sup>1</sup> No es necesaria la creación de un programa para dar de alta y autorizar a los usuarios. Esto se puede realizar directamente desde el programa administrador de la Base de Datos.

<sup>2</sup> La definición de estas tablas y sus programas correspondientes será resultado del trabajo de diseño.

## CRITERIOS DE EVALUACION DEL TRABAJO PRÁCTICO FINAL

Puntos de Evaluación				Valor
Criterio	Puntos	Si	+ o -	No
Registro de todos los datos solicitados en cada evaluación (5 en total)	3			
Impresión del comprobante correspondiente, con la lista completa de materiales previstos para usar	1			
Impresión de la Orden de Trabajo Final, con la fecha de culminación prevista (que no necesariamente es la prometida al cliente)	1			
Evita cambiar el Diagnóstico una vez que se ha culminado la tarea (se confirmó la impresión de la Orden de Trabajo Final)	1			
Manejo Agradable y navegación correcta (40%)	4			
<b>Registro de compras:</b> es posible el registro correcto y completo de las diferentes compras (facturas de proveedores) que se realizan para la Orden correspondiente. Es fácil y rápida la detección de compras pendientes y el estado de la cuenta del cliente en lo referente a las compras realizadas. <b>Existe una valorización por manejo agradable y navegación correcta (20% del puntaje del ítem = 1 puntos)</b>				
Criterio	Puntos	Si	+ o -	No
Registro de todos los datos solicitados en cada compra	1			
Asignación correcta de la compra a la cuenta del cliente	1			
Posee opción de consulta o listado de estado de cuenta por compras de clientes	1			
Posee opción de consulta o impresión de compras solicitadas en el diagnóstico y pendientes	1			
Manejo Agradable y navegación correcta (20%)	1			
<b>Registro de realización del trabajo en el taller y finalización:</b> es posible la detección rápida y fiable de los trabajos pendientes según la prioridad, evitando la sección de un trabajo ya culminado. Es posible indicar correcta y completamente los gastos asignados en la reparación (Mano de Obra, aditivos, etc.). <b>Existe una valorización por manejo agradable y navegación correcta (20% del puntaje del ítem = 2 puntos)</b>				
Criterio	Puntos	Si	+ o -	No
Es posible la detección de trabajos pendientes por consulta o listado, según la prioridad correspondiente, para los trabajos que ya tengan Diagnóstico.	2			
Se indica los gastos que genera el trabajo en el taller (Mano de Obra y otros)	3			
Impresión del expediente completo cuando finaliza el trabajo	3			
Manejo Agradable y navegación correcta (20%)	2			
<b>Registro de liquidación y cobranzas:</b> es posible la generación de la facturación (Contado o Crédito) según los trabajos concluidos, incluyendo todos los gastos e imputaciones realizadas por el taller. Imprime correctamente la factura correspondiente. Es posible la cobranza, detallando la forma de pago correspondiente. Se realiza el registro de los recibos correspondientes, detallando las facturas afectadas. <b>Existe una valorización por manejo agradable y navegación correcta (10% del puntaje del ítem = 1 puntos)</b>				
Criterio	Puntos	Si	+ o -	No
Se realiza la facturación, indicando los datos del tipo de factura correspondiente (Contado/Crédito).	2			
Impresión de la factura correspondiente	2			

## CRITERIOS DE EVALUACION DEL TRABAJO PRÁCTICO FINAL

Puntos de Evaluación					Valor
con los detalles de los trabajos agrupados por tipo (Mano de Obra, Repuestos, etc.). Impresión de Comprobante de Retiro (solo para Factura Crédito)					
Poseen integridad referencial con captura del mensaje en español	1				
Cobranza de Factura Contado, impidiendo doble cobranza. Impresión de Comprobante de Retiro.	2				
Cobranza de Factura Crédito (registro de recibo), impidiendo doble cobranza. Impresión del Recibo	2				
Manejo Agradable y navegación correcta (20%)	1				
Listados de Control: listado de control de TODAS las tablas genéricas. Cada listado posee sus propias características, pero de forma general se evaluará: uniformidad, posee cabecera, numero de página, título correcto, leyenda de fin de listado, rangos solicitados, etc.					3
Informes Gerenciales: listados con sus características propias indicadas en cada ítem. Cada listado posee sus propias características, pero de forma general se evaluará: uniformidad, posee cabecera, numero de página, título correcto, leyenda de fin de listado, rangos solicitados, etc.					17
Criterio	Puntos	Si	+ o -	No	
Uniformidad de Todos los Listados	2				
Ficha del Cliente: datos generales de los clientes, movimientos de facturas (por tipo) – indicando el vehículo correspondiente –, y pagos correspondientes; con saldo por línea. Rango: Código Inicial y Final del Cliente, Fecha Inicial y Final de la consulta. Criterio de Orden: por cliente y fecha de movimiento.	2				
Ficha del Vehículo: datos generales del vehículo, detalle de cada mantenimiento realizado (haciendo hincapié en la fecha de ingreso y egreso); monto total de cada mantenimiento. Rango: Código Inicial y Final de Vehículo, Fecha Inicial y Final del movimiento de ingreso del vehículo. Criterio de Orden: por vehículo y fecha de movimiento	2				
Prioridades de trabajos: listado de <u>trabajos pendientes</u> por prioridad y número de orden de trabajo. Rango: Fecha inicial y final de Orden de trabajo. Criterio de Orden: por prioridad y número de Orden de Trabajo.	1				
Ranking: <ul style="list-style-type: none"><li>- Repuestos mas comprados (en cantidades) en un lapso de tiempo.</li><li>- Vehículos con más mantenimientos (en días desde el inicio al final) en un lapso de tiempo.</li><li>- Mejores Clientes según la facturación (en Gs. Incluyendo IVA) en un lapso de tiempo.</li><li>- Marca de vehículos más atendidos (en cantidades) en un lapso de tiempo.</li></ul>	4				

## CRITERIOS DE EVALUACION DEL TRABAJO PRÁCTICO FINAL

Puntos de Evaluación				Valor
Facturación de trabajos por mes: listado en Crosstab con dos gráficos. Valores de las columnas = meses del año, Valores de las Filas = tipo de Factura (Contado / Crédito), valor de la celda = monto en Gs. Gráfico en torta de los porcentajes totales por tipo de movimiento, gráfico de líneas por tipo de movimiento en un lapso de meses.	2			
Cantidad de trabajos por mes: listado de cantidades de trabajos realizados agrupados por meses con un gráfico. Rango: Fecha inicial y final de Orden de trabajo. Gráfico de barras con las cantidades de trabajo por meses	2			
Listado de facturas a cobrar: listado de facturas completas a cobrar (contado/credito). Con montos discriminados de Sub-total, IVA y Total. Rango: Fecha inicial y final de facturación. Criterio de Orden: por fecha de facturación.	1			
Arqueo de Caja: resumen de valores cobrados por tipo (efectivo, cheque, tarjeta de crédito) por día. Rango: único de fecha.	1			
<b>Total de Puntos</b>				70

### Valorización

Programación IV: como examen final, 100 puntos (70% nota grupal y 30% nota individual), 50% de la nota final.

La nota individual se determinará en base a la defensa del trabajo, que bien puede abarcar modificaciones o ampliaciones al trabajo realizado.

### Puntos extras:

Existe la posibilidad de acceder a puntaje extraordinario, que permita mejorar la nota, en caso que:

- ✓ Se supere el 65 % (45 puntos) de los puntos Grupales.
- ✓ Se haya utilizado tecnología apropiada y de vanguardia.
- ✓ Se haya enriquecido el trabajo con opciones no previstas.