

## CRITERIOS DE EVALUACION TRABAJO PRÁCTICO FINAL

### Criterios generales:

1. Principalmente que el sistema funcione.
2. Manejo agradable, navegación correcta. Presentación similar en todos los programas
3. Listados con criterios claros, de formato similar y auditables (poseen datos de hora, numero de página, usuario, maquina, etc.)
4. Correcto uso de la programación orientada a objeto (haciendo hincapié en la herencia y la definición correcta de clases) y la tecnología cliente/servidor.

Puntos de Evaluación	Valor	Puntaje																														
<p><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. Se conecta a la Base de Datos correctamente con el usuario asignado.</p> <table><tr><th>Criterio</th><th>#</th><th>Si</th><th>+ o -</th><th>No</th></tr><tr><td>Posee ventana donde solicita usuario y clave</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Valida existencia de usuario en la tabla del sistema de BD. Ingresar solo con el usuario correcto. En caso de error, lo captura e indica en español. Entra en un ciclo cuando el usuario es inválido, solicitando nuevamente usuario y clave correctos</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Criterio	#	Si	+ o -	No	Posee ventana donde solicita usuario y clave	1				Valida existencia de usuario en la tabla del sistema de BD. Ingresar solo con el usuario correcto. En caso de error, lo captura e indica en español. Entra en un ciclo cuando el usuario es inválido, solicitando nuevamente usuario y clave correctos	1				2																
Criterio	#	Si	+ o -	No																												
Posee ventana donde solicita usuario y clave	1																															
Valida existencia de usuario en la tabla del sistema de BD. Ingresar solo con el usuario correcto. En caso de error, lo captura e indica en español. Entra en un ciclo cuando el usuario es inválido, solicitando nuevamente usuario y clave correctos	1																															
<p><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 como: departamentos, clientes, proveedores, empleados, etc. Realiza las validaciones necesarias de integridad y referencia. <b>Existe una valorización por manejo agradable y navegación correcta.</b></p> <table><tr><th>Criterio</th><th>#</th><th>Si</th><th>+ o -</th><th>No</th></tr><tr><td>Están TODOS los programas de tablas genéricas</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Poseen integridad referencial con captura del mensaje en español</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Respetar presentación similar entre todos los programas.</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Manejo agradable y navegación correcta</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Criterio	#	Si	+ o -	No	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	2				6						
Criterio	#	Si	+ o -	No																												
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	2																															
<p><b>Registro de Ventas:</b> es posible el registro de las ventas realizadas, poseen todos los datos solicitados, es fácil la carga de todos los datos (por ej.: trae los precios de venta, calcula montos), etc. <b>Existe una valorización por manejo agradable y navegación correcta.</b></p> <table><tr><th>Criterio</th><th>#</th><th>Si</th><th>+ o -</th><th>No</th></tr><tr><td>Registro de todos los datos de la factura</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Poseen integridad referencial con captura del mensaje en español</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Permite ingresar todos los datos de forma agradable (se utilizaran criterios de: agrupamiento, correcto uso de la tecnología visual, fácil y rápida carga). Maneja correctamente el estado de la factura dependiente de la acción (impresión, cobranza, anulación, etc.)</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Manejo agradable y navegación correcta</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Criterio	#	Si	+ o -	No	Registro de todos los datos de la factura	2				Poseen integridad referencial con captura del mensaje en español	1				Permite ingresar todos los datos de forma agradable (se utilizaran criterios de: agrupamiento, correcto uso de la tecnología visual, fácil y rápida carga). Maneja correctamente el estado de la factura dependiente de la acción (impresión, cobranza, anulación, etc.)	5				Manejo agradable y navegación correcta	2				10						
Criterio	#	Si	+ o -	No																												
Registro de todos los datos de la factura	2																															
Poseen integridad referencial con captura del mensaje en español	1																															
Permite ingresar todos los datos de forma agradable (se utilizaran criterios de: agrupamiento, correcto uso de la tecnología visual, fácil y rápida carga). Maneja correctamente el estado de la factura dependiente de la acción (impresión, cobranza, anulación, etc.)	5																															
Manejo agradable y navegación correcta	2																															
<p><b>Registro de Movimientos de Stock:</b> es posible el registro de los movimientos de stock (compras, devoluciones, ajustes), poseen todos los datos solicitados, es fácil la carga de todos los datos, etc. <b>Existe una valorización por manejo agradable y navegación correcta.</b></p> <table><tr><th>Criterio</th><th>#</th><th>Si</th><th>+ o -</th><th>No</th></tr><tr><td>Registro de todos los datos según el tipo de movimiento</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Poseen integridad referencial con captura del mensaje en español</td><td>0,5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Permite ingresar todos los datos de forma agradable (se utilizaran criterios de: agrupamiento, correcto uso de la tecnología visual, fácil y rápida carga). Actualiza correctamente el saldo de los productos (existencia)</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Permite el registro de la imagen del ejemplar</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Manejo agradable y navegación correcta</td><td>1,5</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Criterio	#	Si	+ o -	No	Registro de todos los datos según el tipo de movimiento	2				Poseen integridad referencial con captura del mensaje en español	0,5				Permite ingresar todos los datos de forma agradable (se utilizaran criterios de: agrupamiento, correcto uso de la tecnología visual, fácil y rápida carga). Actualiza correctamente el saldo de los productos (existencia)	4				Permite el registro de la imagen del ejemplar	2				Manejo agradable y navegación correcta	1,5				10	
Criterio	#	Si	+ o -	No																												
Registro de todos los datos según el tipo de movimiento	2																															
Poseen integridad referencial con captura del mensaje en español	0,5																															
Permite ingresar todos los datos de forma agradable (se utilizaran criterios de: agrupamiento, correcto uso de la tecnología visual, fácil y rápida carga). Actualiza correctamente el saldo de los productos (existencia)	4																															
Permite el registro de la imagen del ejemplar	2																															
Manejo agradable y navegación correcta	1,5																															
<p><b>Movimientos de Caja:</b> permite el registro y la cobranza de facturas o devoluciones. <b>Existe una valorización por manejo agradable y navegación correcta.</b></p> <table><tr><th>Criterio</th><th>#</th><th>Si</th><th>+ o -</th><th>No</th></tr><tr><td>Registro de los valores correctamente respetando los procesos de Apertura y Cierre de Caja</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Permite el ingreso de diferentes tipos de valores (cheques, efectivo) y en diferentes monedas. Manteniendo la integridad referencial con respecto al concepto pagado.</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Realiza el calculo de monto cuando corresponde</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Manejo agradable y navegación correcta</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Criterio	#	Si	+ o -	No	Registro de los valores correctamente respetando los procesos de Apertura y Cierre de Caja	5				Permite el ingreso de diferentes tipos de valores (cheques, efectivo) y en diferentes monedas. Manteniendo la integridad referencial con respecto al concepto pagado.	5				Realiza el calculo de monto cuando corresponde	3				Manejo agradable y navegación correcta	2				15						
Criterio	#	Si	+ o -	No																												
Registro de los valores correctamente respetando los procesos de Apertura y Cierre de Caja	5																															
Permite el ingreso de diferentes tipos de valores (cheques, efectivo) y en diferentes monedas. Manteniendo la integridad referencial con respecto al concepto pagado.	5																															
Realiza el calculo de monto cuando corresponde	3																															
Manejo agradable y navegación correcta	2																															
<p><b>Listados de Control:</b> 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.</p>	2																															
<p><b>Informes Gerenciales:</b> 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</p>	55																															

## CRITERIOS DE EVALUACION TRABAJO PRÁCTICO FINAL

Puntos de Evaluación					Valor	Puntaje
solicitados, etc.						
<b>Criterio</b>	<b>#</b>	<b>Si</b>	<b>+ o -</b>	<b>No</b>		
Uniformidad de todos los listados	1					
Arqueo de Caja: según lo indicado en el Trabajo Práctico. Debe referirse a un solo listado (incluyendo el cuadro de resumen) e indicar claramente los rangos de datos solicitados.	8					
Movimientos de Stock: listado que concentra SOLO los movimientos de stock de productos ordenado por fecha, e indicando además el producto y la cantidad del mismo.	3					
Existencia de productos: listado por rango de producto donde se indica la existencia actual de cada uno de ellos.	5					
Extracto de movimientos de productos: listado que concentra TODOS los movimientos de stock de productos (por compras y ventas inclusive) ordenado por fecha, tipo de movimiento, e indicando además el producto y la cantidad del mismo. Con saldo inicial del producto y calculo por línea del saldo actualizado. Por rango inicial y final de fecha y productos.	15					
Listado de los 10 productos mas vendidos: según lo indicado en el Trabajo Práctico. Se dará una bonificación en el puntaje a quien utilice 1 sola ventana para los dos listados.	6					
Listado de los 3 días de la semana con mayor venta: según lo indicado en el Trabajo Práctico. Incluir gráfico de torta con los montos de las ventas.	7					
Listado de los meses de venta: según lo indicado en el Trabajo Práctico agregándole la fila de productos a cada columna de mes. Incluir CROSSTAB y gráfico de torta con los montos de las ventas por cada mes.	10					
<b>Total de Puntos</b>					<b>100</b>	

### Puntos extras:

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

- ✓ Se superen 50 puntos de los puntos totales.
- ✓ Se haya utilizado tecnología apropiada y de vanguardia.
- ✓ Se haya enriquecido el trabajo con opciones no previstas.