

CRITERIOS DE EVALUACION TRABAJO PRÁCTICO FINAL

Integrantes	Puntaje Parcial	1ra. Oportunidad	2da. Oportunidad	3ra. Oportunidad

Criterios generales:

1. Principalmente: funciona el sistema.
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>Control de Acceso al Sistema: 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>Valida existencia de usuario en la tabla del sistema de BD. Ingresar solo con el usuario correcto</td><td>0,5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>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>0,25</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Permite desde el sistema crear nuevos usuarios para conectarse a la Base de Datos</td><td>0,25</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Criterio	#	Si	+ o -	No	Valida existencia de usuario en la tabla del sistema de BD. Ingresar solo con el usuario correcto	0,5				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	0,25				Permite desde el sistema crear nuevos usuarios para conectarse a la Base de Datos	0,25				1						
Criterio	#	Si	+ o -	No																							
Valida existencia de usuario en la tabla del sistema de BD. Ingresar solo con el usuario correcto	0,5																										
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	0,25																										
Permite desde el sistema crear nuevos usuarios para conectarse a la Base de Datos	0,25																										
<p>Correcto funcionamiento de programas de mantenimiento de tablas genéricas: realiza la correcta carga y mantenimiento (Alta, Baja y Modificaciones) a las tablas genéricas como por ejemplo: colores, empleados, maquinas, etc. Realiza las validaciones necesarias de integridad y referencia. Existe una valorización por manejo agradable y navegación correcta (20 % del puntaje del ítem = 0,25 punto).</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>0,25</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Poseen integridad referencial con captura del mensaje en español</td><td>0,25</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Respetan presentación similar entre todos los programas.</td><td>0,25</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Manejo agradable y navegación correcta (20%)</td><td>0,25</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Criterio	#	Si	+ o -	No	Están TODOS los programas de tablas genéricas	0,25				Poseen integridad referencial con captura del mensaje en español	0,25				Respetan presentación similar entre todos los programas.	0,25				Manejo agradable y navegación correcta (20%)	0,25				1	
Criterio	#	Si	+ o -	No																							
Están TODOS los programas de tablas genéricas	0,25																										
Poseen integridad referencial con captura del mensaje en español	0,25																										
Respetan presentación similar entre todos los programas.	0,25																										
Manejo agradable y navegación correcta (20%)	0,25																										
<p>Registro de los datos de los productos, materias primas e insumos: es posible el registro de las materias primas, insumos y productos, es posible definir la composición de los productos. Existe una valorización por manejo agradable y navegación correcta (20 % del puntaje del ítem = 0,25 punto).</p> <table><tr><th>Criterio</th><th>#</th><th>Si</th><th>+ o -</th><th>No</th></tr><tr><td>Alta, Baja y Modificaciones de Insumos</td><td>0,25</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Alta, Baja y Modificaciones de materias primas</td><td>0,25</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Alta, Baja y Modificaciones de Productos, y su composición de materia prima (ya sea definiendo desde una formula de composición o no)</td><td>1,25</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Manejo agradable y navegación correcta (20%)</td><td>0,25</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Criterio	#	Si	+ o -	No	Alta, Baja y Modificaciones de Insumos	0,25				Alta, Baja y Modificaciones de materias primas	0,25				Alta, Baja y Modificaciones de Productos, y su composición de materia prima (ya sea definiendo desde una formula de composición o no)	1,25				Manejo agradable y navegación correcta (20%)	0,25				2	
Criterio	#	Si	+ o -	No																							
Alta, Baja y Modificaciones de Insumos	0,25																										
Alta, Baja y Modificaciones de materias primas	0,25																										
Alta, Baja y Modificaciones de Productos, y su composición de materia prima (ya sea definiendo desde una formula de composición o no)	1,25																										
Manejo agradable y navegación correcta (20%)	0,25																										
<p>Registro de las Notas de Pedido de Fabricación (NPF): Permite crear las NPF, sobre el supuesto pedido de los clientes. Existe una valorización por manejo agradable y navegación correcta (20 % del puntaje del ítem = 0,5 punto).</p> <table><tr><th>Criterio</th><th>#</th><th>Si</th><th>+ o -</th><th>No</th></tr><tr><td>Alta, Baja y Modificaciones de NPF</td><td>0,25</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Valida que NPF que ya poseen Orden de Fabricación validando el mensaje de error por integridad referencial, el mensaje de error se captura en español</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Valida que no se puedan modificar NPF ya cumplidas</td><td>0,25</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Manejo agradable y navegación correcta (20%)</td><td>0,5</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Criterio	#	Si	+ o -	No	Alta, Baja y Modificaciones de NPF	0,25				Valida que NPF que ya poseen Orden de Fabricación validando el mensaje de error por integridad referencial, el mensaje de error se captura en español	1				Valida que no se puedan modificar NPF ya cumplidas	0,25				Manejo agradable y navegación correcta (20%)	0,5				2	
Criterio	#	Si	+ o -	No																							
Alta, Baja y Modificaciones de NPF	0,25																										
Valida que NPF que ya poseen Orden de Fabricación validando el mensaje de error por integridad referencial, el mensaje de error se captura en español	1																										
Valida que no se puedan modificar NPF ya cumplidas	0,25																										
Manejo agradable y navegación correcta (20%)	0,5																										
<p>Generación de Orden de Fabricación: Según se detalla en el trabajo práctico debe generarse las OF sobre la base de las NPF por cada producto, disponibilidad de maquinas, etc. Existe una valorización por manejo agradable y navegación correcta (20 % del puntaje del ítem = 1 punto).</p> <table><tr><th>Criterio</th><th>#</th><th>Si</th><th>+ o -</th><th>No</th></tr><tr><td>Genera la OF de forma agradable y fácil sobre la base de los productos similares pendientes de las NPF que aun no han sido ordenadas</td><td>1,5</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Criterio	#	Si	+ o -	No	Genera la OF de forma agradable y fácil sobre la base de los productos similares pendientes de las NPF que aun no han sido ordenadas	1,5				6																
Criterio	#	Si	+ o -	No																							
Genera la OF de forma agradable y fácil sobre la base de los productos similares pendientes de las NPF que aun no han sido ordenadas	1,5																										

CRITERIOS DE EVALUACION TRABAJO PRÁCTICO FINAL

Puntos de Evaluación					Valor	Puntaje
Genera la OF con sus datos calculando la duración, la cantidad de materia prima (con listado de solicitud de transferencia desde el deposito correspondiente) y asigna maquina y otros	2					
Controla la eliminación de OF que ya se han cumplido (incluso parcialmente), cuando pueda eliminar permite "liberar" los productos según su NPF	1,5					
Manejo agradable y navegación correcta (20%)	1					
Informe Diario de Producción: Registra los informes diarios de la producción, controla las cantidades reales de productos fabricados y remitidos (automáticamente) a los depósitos, da de baja a la Materia Prima real utilizada (fabricada + desperdiciada). Existe una valorización por manejo agradable y navegación correcta (20 % del puntaje del ítem = 1punto).					4	
Criterio	#	Si	+ o -	No		
Alta, baja y modificaciones de Informes Diarios de Producción, validando existencia de OF, y generando automáticamente las altas de Productos Terminados y las bajas de Materias Primas e insumos	2					
Controla las OF concluidas evitando la carga una vez terminado.	0,5					
Controla la eliminación de IDP que ya han sido cumplidos y entregados a los clientes	0,5					
Manejo agradable y navegación correcta (20%)	1					
Control de Stock: controla automáticamente los movimientos de stock que se generar desde producción (materia prima y productos terminados), permite dar de alta, baja y modificaciones a los movimientos de todos los tipos de productos (materia prima, insumos, productos terminados). Se registra la entrega a los clientes y el control de las NPF. Existe una valorización por manejo agradable y navegación correcta (20 % del puntaje del ítem = 1punto).					4	
Criterio	#	Si	+ o -	No		
Alta, baja y modificaciones movimientos de stock, pudiendo indicar (de forma parametrizada) los motivos de los movimientos. Incluso el ingreso de los Productos Terminados.	2					
Controla la entrega de los productos terminados a los clientes y el cumplimiento de las NPF	1					
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.					1	
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.					9	
Criterio	#	Si	+ o -	No		
Uniformidad de todos los listados	1					
Ficha productos, materias primas e insumos: datos generales de los mismos, que indiquen ordenado por fecha los movimientos de stock, debe tenerse en cuenta que se debe mostrar el saldo anterior, por ítem y el final para el rango solicitado. Pueden ser 3 listados. Por rango inicial y final de producto y de fechas, ordenado por código de producto y fecha.	1,5					
Informe de Situación de NPF: por cada ítem del pedido debe indicarse cuanto se solicitó, cuanto se fabricó y cuanto se entregó; indicar el saldo pendiente de cada caso. Por Número de NPF inicial y final.	1,5					
Listado de saldo de productos: por rango inicial y final de productos y a una fecha dada indique el saldo de los productos (ordenado por código de producto). Indicando en rojo aquellos saldos que están por debajo del mínimo permitidos (se debe registrar este dato por cada producto).	1					
Resumen por concepto de movimiento: acumulando por concepto de movimiento de stock en un periodo indicado, cantidad total de cada concepto por producto (CROSS TAB). Por rango inicial y final de fecha, y de productos. Con gráfico de barras para ver la distribución de los conceptos.	2					
Resumen de pedidos por clientes: gráfico de torta con datos totales por montos solicitados por clientes en un rango de fechas (rango inicial y final) y de clientes (monto + IVA).	2					
Total de Puntos					30	

CRITERIOS DE EVALUACION TRABAJO PRÁCTICO FINAL

Valorización

Programación IV: como examen final, 75 puntos (30 puntos nota grupal y 45 nota individual).

La nota individual se determinará en base a la defensa del trabajo, con la modificación de un programa y un listado (bien podría ser la creación de un nuevo programa y un nuevo listado).

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.

Requisito para la entrega: debe estar cargada la Base de Datos con datos coherentes y válidos de por lo menos 10 clientes, 10 productos (terminados, materias primas e insumos), 6 meses de movimientos (incluso NPF terminadas). No deben ingresarse los datos, en el momento de la entrega, necesarios para el funcionamiento básico.

CD con programas fuentes y Base de Datos.

Carpeta con los trabajos prácticos parciales.

El incumplimiento de cualquiera de estos requisitos anula la entrega.