

## Cambios con respecto a la entrega #1

Criterios de la rúbrica mejorados	Cambio realizado
<p>En el repositorio hay un proyecto de su IDE favorito, con los directorios bin, src, data y docs.</p> <p>En docs se encuentra 1 documento con los requerimientos funcionales y en el mismo documento las imágenes del diseño de diagrama de clases en alta resolución (no borrosas)..</p>	<p>Se agregan los directorios data y docs.</p>
<p>El programa permite el <b>registro</b> y <b>actualización</b> de ingredientes, tipos, productos, empleados, clientes y usuarios</p>	<p>Ahora el programa permite editar todo tipo de objetos del restaurante. Si existe algún problema al momento de agregar nueva información, el programa impide la modificación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los atributos de los productos, ingredientes, tipos de plato y clientes se pueden editar dando doble click sobre el atributo a modificar y escribiendo la nueva información. Si se desea habilitar un objeto se debe escribir "SI", si se desea deshabilitar un objeto se debe escribir "NO".</li> <li>• Para el caso de los empleados del personal, se sigue el mismo proceso anterior para todos los atributos excepto la contraseña. Si se desea modificar la contraseña se debe seleccionar el empleado y dar click al botón "gestionar".</li> <li>• Relacionado a lo anterior, se soluciona el error que permitía cambiar la contraseña del usuario incluso si se ingresa una contraseña incorrecta.</li> </ul>
<p>El programa permite el <b>registro pedidos</b> y posterior <b>actualización de su estado</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se soluciona el error que impedía crear pedidos. Ahora se pueden crear siempre y cuando los datos ingresados tengan sentido y no generen problema. Nota: El nombre del cliente se debe agregar de la forma ("nombre", "apellido")</li> <li>• Ahora se puede editar el estado de un pedido dando click a la orden y presionando el botón que indica el</li> </ul>

	siguiente estado(Ej. ">>En Proceso"), en caso de querer cancelar el pedido se debe presionar el botón "cancelar".
El programa <b>serializa y deserializa</b> de toda la información del modelo en archivos de forma automática cuando se agrega nueva información y cuando el programa inicia, respectivamente	Ahora toda la información es guardada correctamente con serialización sin borrar aleatoriamente algunos datos.
<ul style="list-style-type: none"> <li>El programa exporta el archivo csv con las características especificadas en el enunciado.</li> <li>El programa permite generar los reportes especificados en el enunciado: <ul style="list-style-type: none"> <li>Empleados consolidando pedidos</li> <li>Productos consolidando el número de veces que se pidió.</li> <li>Ambos en un rango de fechas indicadas por el usuario del programa.</li> </ul> </li> </ul>	El programa genera adecuadamente (con el rango de fechas especificado) todos los reportes que se piden (Pedidos, empleados consolidando pedidos, productos consolidando número de veces que se pidió).
El programa tiene una opción que hace búsqueda binaria de un cliente dado un nombre e indica el tiempo que tardó la búsqueda. Los clientes son insertados en ese orden siempre para mantener la lista ordenada.	El programa realiza búsqueda binaria para un cliente e indica el tiempo en nanosegundos que se demoró cuando se ingresa completamente el nombre y apellido de este. Si no se ingresa el nombre y apellido completo, el programa muestra los resultados más similares e indica el tiempo que se demoró en realizar esto (Es decir que sería el tiempo que se demora usando un método distinto a búsqueda binaria).
El programa implementa al menos 2 algoritmos de ordenamiento de los 3 vistos en clase (burbuja, selección e inserción). Hace por lo menos 1 ordenamiento utilizando Comparable y 1 ordenamiento utilizando Comparator, utilizando en ambos casos el sort de Collections o de Arrays.	El método collectionSortPlateTypes() ahora usa Comparable (dado a que PlateType hereda el comparable de SystemObject) en vez de Comparator. (Faltaba un método de ordenamiento usando Comparable)
El programa permite importar datos de un archivo csv con información de 1) clientes, otro con información de 2) productos, otro con información de 3) pedidos. El proyecto tiene en el directorio data cada archivo csv con al menos 1000 datos c/u	El programa ahora importa correctamente los datos desde los archivos csv. Si se importan los pedidos primero, se importará todo lo necesario para que estos funcionen.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Correcta implementación de la GUI, respetando el diseño y la apropiada distribución de responsabilidades.</li> <li>El programa funciona correctamente. NO TIENE WARNINGS. Se puede ejecutar y se pueden utilizar las funcionalidades tal como se describe en el enunciado</li> </ul>	Teniendo en cuenta los cambios mencionados anteriormente y la corrección de la mayoría de excepciones que existían, se espera mejorar este aspecto. Bajo nuestro criterio, no existen más WARNINGS y todas las funcionalidades del programa pueden realizarse.

