| **REGISTRO DE OPCIONES** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID MR:** MR-3 | **Nombre del sistema:** Cafetería FMAT(Punto de venta) | | **Responsable:** Suemi Andrea Castillo Gonzalez | |
| **Requerimientos de la organización:** Que al cancelar una compra se mantengan los productos del carrito en el inventario, y solo al realizar la compra se eliminen los productos del inventario | | | | |
| **ID Opción** | **Descripción** | **Extensión** | **Impacto** | **Riesgos** |
| MR-3\_OM-1 | Mover la posición de la función “modeloProducto.setExistencia” para que se ejecute hasta que se complete la venta | Se modificarían los archivos “ControlAgregarCarro” y “ControlSelectCliente” | Se espera que con esta solución mejore ligeramente el rendimiento, ya que se realizaría una llamada menos a la base de datos en caso de que se cancele la compra | Esta opción puede ser complicada de implementar, ya que habría que ver como pasar la información relevante al ControlSelectCliente para que este ejecute la modificación del inventario |
| MR-3\_OM-2 | Añadir existencias de los elementos cancelados al momento de cancelar la venta | Se modificarían los archivos “ControlSelectCliente” y “ControlAgregarCarro” | Esta solución tendria un muy ligero impacto en el rendimiento en el sistema, ya que añadiría una nueva llamada a la base de datos | En caso de que ocurra algún error durante la cancelación de la compra, no se regresaría el producto al inventario, causando que no funcione la solución |
| **Recomendación:**  Ejecutar la solución 2, ya que es la más sencilla de implementar y toma menor tiempo | | | | |