Imagen que contiene dibujo

Descripción generada automáticamente

Documento de entrega codificación:

**Generación automática**

**rutina de Mantenimiento**

**FECHA DE ENTREGA:**

1. **de Agosto de 2020**
2. **ENTREGABLES**

|  |  |
| --- | --- |
| **ENTREGABLES** | **OBSERVACIONES** |
| MaintenanceRequest.tgr | En este trigger se valida si al actualizar una solicitud cumple con los requisitos de:  Estado : Closed  Tipo: Routine Maintenance o Repair    Si es así crea un mapa con los id y el objeto Case y pone una bandera para saber si se requiere el método updateWorkOrders de la clase MaintenanceRequestHelper. |
| MaintenanceRequestHelper.cls | Esta clase recibe el mapa de las solicitudes para las que se requiere crear una nueva solicitud de mantenimiento.  Se consultan y se llevan a un mapa el ciclo de mantenimiento mínimo de los productos asociados a los work part para definir la fecha de vencimiento de la nueva solicitud.  Se recorren las solicitudes recibidas y se crea y almacena en una lista las nuevas solicitudes, para ser posteriormente adicionadas a la base de datos.  Si alguna de las solicitudes recibidas llega con el asunto vacío, a la nueva solicitud se le adiciona el texto: “Solicitud creada automáticamente”  Nota: Se crea aparte esta clase para que sea más fácil delegar acciones y simplificar la extensión de la aplicación en el futuro. |
| MaintenanceRequestTest.cls | Clase test en la cual se crean 300 solicitudes para validar el uso de la carga de información. |
| TestDataFactory.cls | Clase donde se crean los datos de prueba. |

1. **OBJETOS INVOLUCRAMOS**

* **Vehicle\_\_c**
* **Product2**
* **Work\_Part\_\_c**
* **Case**

1. **HERRAMIENTAS FUNCIONALES**

**Paquete:** <https://login.salesforce.com/packaging/installPackage.apexp?p0=04tB0000000Q3Cq>

1. **INFORMACIÓN DE PRUEBAS DE CODIGO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Clase** | **Porcentaje** | **Observación** |
| MaintenanceRequestHelper | **100%** |  |
| MaintenanceRequest.tgr | **100%** |  |
| TestDataFactory.cls |  | **Clase – Creación de datos de prueba** |

1. **CONSIDERACIONES ADICIONALES PARA LA INSTALACIÓN**

**N/A**