

Trabajo Práctico Anual Integrador

**para**

Diseño de Sistemas

**Preparado por**

|  |  |
| --- | --- |
| **GRUPO N° 14** | |
| **Nombre y Apellido** | **Legajo** |
| Alvarez Kalustian, Sahira Aylén. | 175.584-5 |
| Deza, Alexia. | 203.562-5 |
| Guardines, Brenda. | 172.658-4 |
| Juncos, Fernando. | 152.342-9 |
| Porcel, Gustavo. | 202.760-4 |

**ENTREGA 4: Diseño y Maquetado de Interfaz de Usuario**

***ENTREGA 5:* Persistencia y Servicio API REST (Propio)**

**Decisiones de Diseño:**

Se agregaron los atributos ultVezUsada, utlActualizada y estaEnUso, para la trazabilidad y auditoría de tarjetas.

Se agrego una lista de tarjetas al colaborador para que pueda tener guardadas tarjetas anteriores. Es la lista tarjetasNoHabilitadas.

Se creo un enum con las alertas que tenemos para poder diferenciar por tipo de alerta en vez de tenerlas separadas por clases.

Hicimos un cron llamado verificarFallasDeConexion que analiza las ultimas temperaturas de la heladera fijándose que hayan sido recibidas cada 5 minutos y en caso contrario genera una alerta por falla de conexión.

Se agrego un reportador de alertas que recibe el tipo de alerta y la heladera donde ocurrió y genera el inidente.

Se agrego un atributo estadoReparacion en la heladera con un enum con los estados reparada, en reparación y no reparada.

Se eliminaron las listas “incidentes” y “visitasTécnicas” que estaban en la clase incidente porque se reconsideró la idea y llegamos a la conclusión de que la lista de incidentes debería estar en la clase “Heladera” para que cada una conozca los incidentes que tuvo.

Las visitas técnicas se quitaron de la clase incidente y se dejaron solo en la entidad Técnico, así la clase sabe qué visitas realizó y en la misma entidad visita técnica se agregó un atributo “Incidente” para saber el incidente que ocasionó la visita técnica en cuestión.