**PROYECTILLOS FINAL DESARROLLO WEB**

Completar las funcionalidades del proyecto de clase “Manejo de Equipos” **Requerimientos generales para todos los proyectos en pagina Siguiente**

**Proyectillo 01.**

* CRUD de facturas (campos en el encabezado y grilla en el detalle )
* CRUD de Equipos
* Reporte de facturas con filtros, es decir, fecha inicial, fecha final, placa, etc
* Integración Proyectillo 02

**Proyectillo 02 .**

* Agregar el manejo de Anexos a las grillas Detalle Facturas y equipos
* Reporte de vencimientos con filtros, es decir, fecha inicial, fecha final, placa, etc
* Integración con Proyectillo 01

**Proyectillo 03**

1. Manejo de Roles opciones operación con tablas separadas e Interfaz mejorada a la actual Por ejemplo un maestro detalle entre Roles-Opciones y otro entre Opciones-Operación en la misma ventana.
2. Consulta de Roles por usuario con filtros nombre de usuario o de rol
3. Integración con proyectillo 04

**Proyectillo 04**

1. Menu principal jerarquico dinamico (opciones gruardadas en tabla) Integrado con la seguridad (Roles-opciones-Operaciones)
2. Reporte de Consumos en Jasper report sobre Vencimientos. Esto implica investigar como se diseña y el deployment de un reporte con la tecnologia “Jasper Report “ en Tomcat. Recomendación: Usar XAMPP que trae Tomcat.
3. Integración con proyectillo 05

**Proyectillo 05**

1. Cada opción elegida en el menu principal se despliege en una pestaña y quede activa. La pestaña debe tener un icono x para cerrarse
2. CRUD de Personas
3. Integración con proyectillo 04

**Proyectillo 06**

1. CRUD de Vencimientos
2. CRUD de Equipos
3. Reporte de Vecimientos con filtros, es decir, fecha inicial, fecha final, placa etc, color dee fondo en columna estado (amarillo una semana de vencerse) Rojo (vencido) Sin color ( no vencido)
4. Integración Proyecto 07

**Proyectillo 07**

1. CRUD Asignaciones
2. CRUD de Personas
3. CRUD de Proveedores
4. Integración Proyecto 06

0-) La Base de datos **debe ser** SQLite incluida en el commit con datos relevantes (con significado)

EL front-end debe estar basado en bootstrap 4.0 ningun otro. Solo se pofran otras librerias para calgunos componentes

1-) Video donde de 10 a 15 minutos subido a Youtube link colocado en el Reame.ms del git del proyecto. Adicionalmente que cumpla lo siguiente

* Cada miembro expone una parte del proyectillo en tiempo proporcionales de 3-5 minutos
  + Tema 01 . Descripcion del alcance del proyectillo (Que se le pidió y si se cumplió)
  + Tema 02. Que problemas se presentaron y como lo resolvieron
  + Tema 04. Que herramientas usaron (Gemas, Librerias o frameworks ) como se integraron
  + Tema 05 Conclusiones

2-) Todos los proyectillos deben usar la autenticación y manejo de sesiones desarrollada en clase

3-) Si requieren un CRUD que no esta en su integración, los datos se ingresan directo a la base de datos , manualmente via sql o importación de un txt o csv. Opcionalmente pueden integrar con el proyecto que tiene el CRUD pero deben dar los creditos al grupo.

4-) La entrega consiste en enviar URL al correo del Profesor antes las 6:00 pm del dia 20-Nov-2017 del sitio en gitHub que contiene el proyecto con por lo menos 5 commit

5-) Se debe informar en el archivo Readme.md de git cualquier información sobre contraseñas , para ingresar a la aplicación, enlace a videos, comentarios u otra información relevante.

6-) Link de la aplicación para ser estudiada :

[lab.technet.com.co:3000](http://lab.technet.com.co:3000)

usuario : operador

Password: Prueba123

7-) Preguntas, comentarios, avisos haganlo via Yammer pero no en conversasión privada sino al aire para que todos la vean.