***Requerimientos Funcionales***

1. La aplicación debe permitir tener un modulo de mineria, el cual realizara las siguientes funcionalidades:
   1. Permitir correr un proceso de NFDUMP con el fin de extraer datos de la red local.
   2. Convertir cada 5 minutos los nfpcaps generados en csv con el fin de analizarlos con el modulo de ciencia de datos.
   3. Eliminar los nfpcaps generados que ya hayan sido analizados por el modulo de ciencia de datos
2. La aplicación debe permitir tener un modulo de ciencia de datos, el cual permitira generar una predicción cada 5 minutos con los datos generados por el modulo de mineria.
3. La aplicación debe permitir enviar una notificación al correo electronico ingresado,

en caso de que la predicción realizada por el modulo de ciencia de datos sea maligna.

1. La aplicación debe permitir persistir en la base de datos no relacional:
   1. Fecha
   2. Hora
   3. Predicción
2. La aplicación debe permitir por medio de servicios REST:
   1. Consultar el historial de predicciones
   2. Iniciar el servicio
   3. Detener el servicio
   4. Configurar el correo electronico de la persona que recibira las notificaciones
   5. Generar un reporte de el historial de predicciones

