

## 1. User Stories

---

### **Recibiendo información de sensores**

Un dato que se sensa en un sensor de una Terminal Remota debe llegar a los modelos que lo requieran y a la central provincial a la que pertenezca.

#### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

### **Enviando datos a ec**

Todo dato recopilado por una terminal remota debe llegar a la estacion provincial que pertenezca.

#### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

### **Recibiendo y analizando sms**

Todo mensaje recibido por una estacion provincial debe ser verificado.

#### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

### **Almacenando informacion de sensores**

Todo dato que arriba a una estacion provincial no puede ser perdido.

#### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

## **Actualizando agenda de sensores**

Una estacion central debe ser capaz de definir la frecuencia de los sensores que tiene asignados.

### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

## **Administrando energía de TRs**

Las terminales remotas deben poder administrar su propia energía automáticamente.

### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

## **Modificando Reglas del modelo matemático**

Como JONATHAN quiero poder modificar las reglas del modelo matemático.

### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

## **Aplicando reglas del modelo matemático**

Las reglas de los modelos matemáticos se deben poder aplicar con distintos métodos.

### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

## **Detectando (posible) caída de terminal remota**

El sistema debe encargarse de detectar automáticamente cuando una terminal se cae.

### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

### **Subsanando caída de terminal remota**

Dada una caída detectada de una terminal remota el sistema debe determinar una estrategia para subsanar la misma.

### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

### **Generando teminal virtual**

Cuando sea necesario el sistema debe ser capaz de generar una terminal remota virtual mediante la triagulacion de las tres terminales más cercanas.

### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

### **Obteniendo información de sistema BiggestSatelit**

Cuando sea necesario el sistema debe poder utilizar la informacion provista por el sistema BiggestSatelit

### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

### **Detectando recuperacion de terminal**

El sistema debe ser capaz de detectar la recuperación de una terminal caída y actuar en consecuencia.

### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

## **Informando la utilización del sistema BiggestSatelit**

El sistema deberá llevar constancia detallada del uso del sistema BiggestSatelit y se deberá informar al ministerio de Infraestructura cuando este lo requiera.

### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

## **Detectando anomalía en datos recolectados**

Ante un dato anómalo el sistema debe ser capaz de detectarlo.

### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

## **Notificando anomalía en datos**

Ante un dato anómalo detectado por el sistema, tal hecho debe ser informado a los expertos relacionados a tal fin.

### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

## **Aplicando Decisión sobre anomalía**

Ante la respuesta de un experto sobre un dato, el mismo deberá encargarse a aplicar la misma.

### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

## **Recolectando datos de sistema eólico**

El sistema se debe se capaz de integrarse con el sistema eólico para compartir información.

### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

### **Visualizando información de monitoreo**

Los administradores del sistema deben poder visualizar el estado de las terminales, sensores y nivel de tráfico en un mapa.

### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

### **Configurando notificación de alarmas**

Los operarios del sistema deben poder cambiar la configuración de envío de notificaciones ante fallas.

### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

### **Notificando problemas en la red**

El sistema debe informar mediante un mail la caída de una terminal o demoras en un determinado segmento.

### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

### **Calculando tráfico de red**

El sistema debe poder informar el nivel de tráfico en cada segmento de la red.

### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

## **Detectando demora en tráfico de red**

El sistema debe ser capaz de detectar una demora de tráfico en la red.

### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

## **Actualizando información de la página web**

El sistema deberá mantener actualizada la información que se muestra en el sitio web del Ministerio de Infraestructura.

### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

## **Proveyendo información a cliente externo**

Ante un pedido de informacion por parte de un cliente externo, el sistema debe ser capaz de satisfacer el mismo.

### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

## **Cargando modelos de clientes externos**

Los operarios del sistema deben poder cargar modelos de clientes externos en el sistema para que este los ejecute.

### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

## **Aplicando modelos de clientes externos**

El sistema debe ser capaz de aplicar las reglas definidas por modelos de clientes externos al sistema.

### **Caso de Aceptación**

Completar...

---

### **Monitoreo provincial de Terminales**

Como organismo provincial se desea poder monitorear las terminales del area propia de influencia.

### **Caso de Aceptación**

---

### **Propiedad de datos**

Como organismo provincial se desea ser propietario de los datos de las terminales del área, como así también sobre la ejecución de los modelos y los resultados de estos.

### **Caso de Aceptación**

---

### **Colaboracion entre modelos**

Se desea dar la posibilidad de interacción entre los modelos que lo requieran.

### **Caso de Aceptación**

---

### **Modelos particionados**

Los modelos matemáticos que se encuentren particionados requieren que el sistema les permita poder interactuar para lograr un resultado final.

### **Caso de Aceptación**

---

### **Configuracion de colaboracion intra-modelo**

El sistema debe ofrecer una forma sencilla para configurar la forma en la que los distintos sub-modelos se relacionan.

### **Caso de Aceptación**

---

### **Varios algoritmos de evaluación**

El sistema debe ser capaz de evaluar los modelos con distintas reglas de evaluación para los mismos.

### **Caso de Aceptación**

---

### **Subscripción a datos**

El sistema debe dar la posibilidad de que los modelos se suscriban a los datos que son de su interés sin necesidad de que le lleguen más que los que estrictamente requiere.

### **Caso de Aceptación**