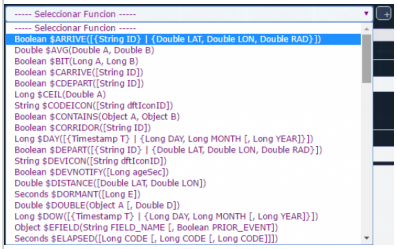
Concepto de reglas para alertas o notificaciones

- **Seleccionador de regla (Evaluador)**
  - El primer paso para crear y/o gestionar una regla de sistema, es determinar el criterio de evaluación (disparador o evaluador), ya que el mismo se encargara de supervisar cada evento recibido por los equipos GPS y evaluar si requiere de intervención por las reglas activas.
    - Podremos apreciar un menú desplegable tal como la imagen de referencia:

video



- *En la misma resaltar algunos criterios que serán los más utilizados, los mismos que pasamos a detallar*

Selector (Evaluador)	Función	Ejemplo
$TRUE()	Devuelve "verdadero", útil para evaluar por código de estado	$TRUE()
$ARRIVE()	Evalúa si el evento recibido responde al "ingreso" a una Geozona.	$ARRIVE() o $ARRIVE('id_geozona')
$DEPART()	Evalúa si el evento recibido responde a la "salida" de una Geozona.	$DEPART() o $ DEPART ('id_geozona')
$DEVNOTIFY()	Evalúa las notificaciones para el monitor de alertas (no genera alertas)	$DEVNOTIFY()
$SPEEDING()	Evalúa la velocidad registrada por el gps en KPH, útil para alertas de exceso de velocidad y/o baja velocidad.	$SPEEDING() o $SPEEDING(100)
$ELAPSED()	Evalúa el tiempo transcurrido desde el ultimo evento recibido en segundos (este selector se utiliza en reglas CRON)	($ELAPSED() > 86400) – evaluara si los dispositivos llevan más de 24 horas sin reportarse, en ese momento genera la alerta.

Variables Para Mensaje (Alerta)

**Leyenda de variables para Alertas (Correos – Reglas) **

- ${accountid} ⇒ Identificador de la cuenta
- ${groupid} ⇒ Identificador del grupo/flota
- ${account} ⇒ Descripción de la cuenta
- ${deviceid} ⇒ Identificador de la Unidad (ID)
- ${device} ⇒ Descripción de unidad
- ${licensePlate} ⇒ Placa de vehículo registrada
- ${datetime} ⇒ Imprime la fecha y hora en la que registro el evento (incluye zona horaria de la

cuenta)
- ${statuscode} ⇒ Imprime el código de estado (numérico)
- ${status} ⇒ Imprime la descripción del código de estado (evento enviado por el gps)
- ${speed} ⇒ Imprime la velocidad registrada en la alerta (en formato según cuenta)
- ${devSpeedLimit} ⇒ Imprime el límite de velocidad configurado en el vehículo.
- ${direction} ⇒ Imprime la dirección (NORTE, SUR, ESTE, OESTE) en la que se dirige el vehículo.
- ${geopoint} ⇒ Imprime en una sola línea (latitud y longitud)
- ${latitude} ⇒ Imprime la latitud registrada en el evento
- ${longitude} ⇒ Imprime la longitud registrada en el evento
- ${altitude} ⇒ Imprime la altitud registrada en el evento
- ${address} ⇒ Imprime el nombre de la calle, ciudad, país (dirección)
- ${odometer} ⇒ Imprime el kilometraje (odometraje)
- ${distance} ⇒ Imprime la cantidad de distancia recorrida (kilometraje “reseteable”)
- ${geozoneId} ⇒ Identificador de geozonas (zonas o geo cercas)
- ${geozone} ⇒ Descripción de la Geozona (zonas o geo cercas)
- ${batteryLevel} ⇒ Imprime el nivel de batería registrado en el evento

Formatos De Ejemplo Para Mensajes (Alertas)

Formato Para Alertas (Correos) en Reglas – (Aplicación de variables)

Nota: se requiere personalizar los textos, las variables (${variable}) no deben ser modificadas.

- Evento Botón De Pánico (Incluye Variables)
  - Asunto: Vehículo ${licensePlate}: ${status} - Señal de ayuda requerida

Cuerpo:

- Cuenta : ${account} [${accountid}]
- Dispositivo: ${device} [${deviceid}]
- Placa : ${licensePlate}
- Fecha/Hora: ${datetime}
- Estado : [${statuscode}] ${status}
- Velocidad : ${speed} ${direction}
- Coordenadas: ${geopoint} [${latitude}/${longitude}] * ${alt} (Altitud)
- Dirección : ${address}
- Odómetro : ${odometer}
- Distancia : ${distance}

- El vehículo ${device} [${deviceid}] activo la alerta de pánico (ayuda), contactar al conductor para validar situación.

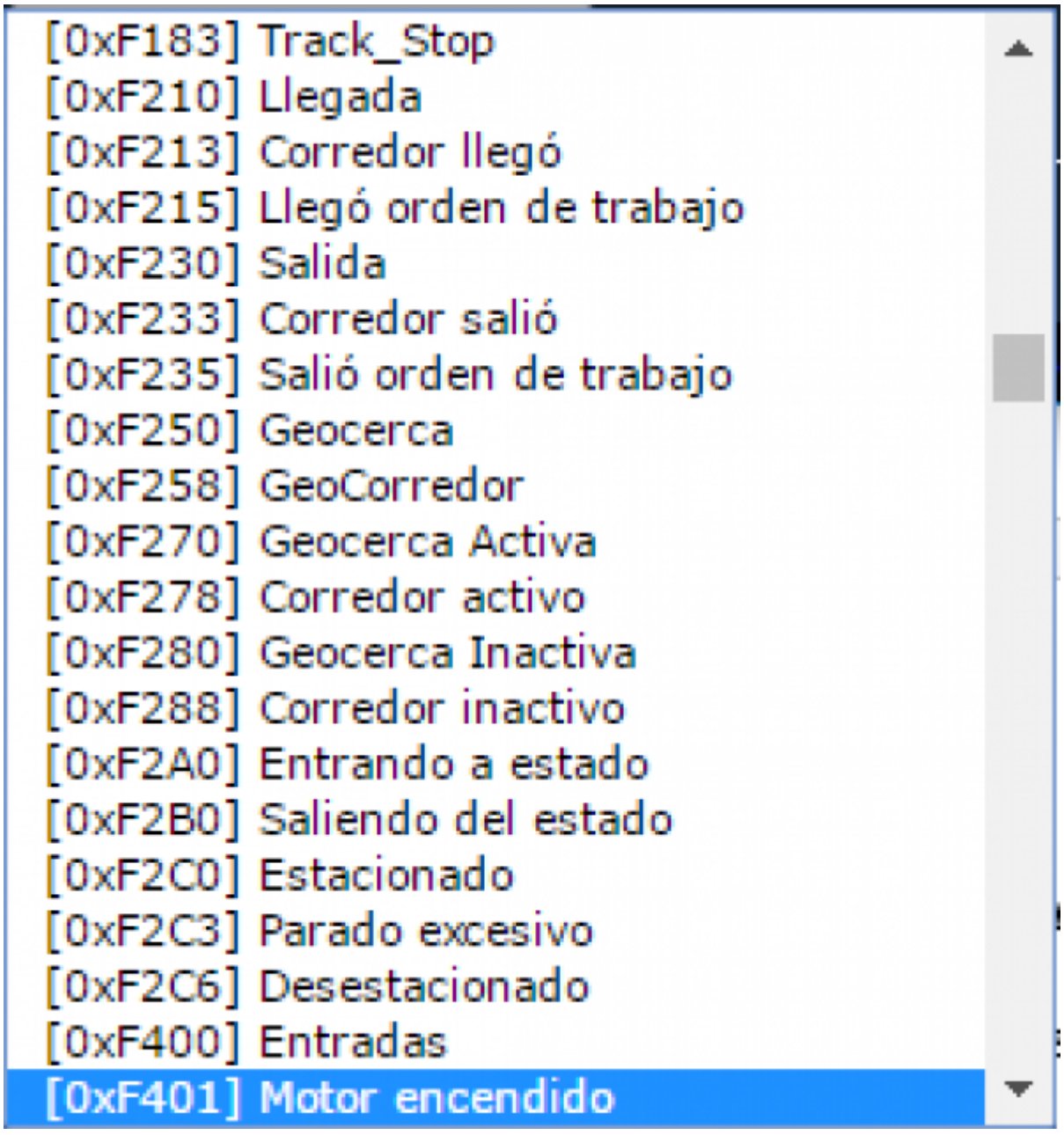
Google Maps: http://maps.google.com/maps?f=q&q=${latitude},${longitude}&z=14

Códigos De Estado Para Evaluador $TRUE

- Los códigos a continuación sirven para el evaluador (selector) $TRUE, el cual únicamente se concentra en la verificación de reglas coincidentes con el código de estado descrito en la parte

inferior.

Código De Estado	Descripción
0xF401	Motor Encendido
0xF403	Motor Apagado
0xF841	Pánico activado (botón de pánico)
0xFD19	Encendido (equipo gps encendido)
0xFD17	Apagado (equipo gps apagado)
0xFD15	Energía Reconectada (gps con alimentación externa)
0xFD13	Falla de energía (gps sin alimentación externa)
0xF210	Llegada (ingreso a geo zona)
0xF230	Salida (salida de geo zona)
0xF213	Llegada (ingreso a geo corredor)
0xF233	Salida (salida de geo corredor)
0xFD25	Jamming (sabotaje de la red gps)
0xF11A	Exceso de velocidad (supera la velocidad máxima permitida)
0xFD10	Batería baja (batería interna GPS a poca capacidad)



NOTA: estos códigos son utilizados en las reglas para disparar alertas vía correo electrónico y/o sms

Restricciones: las alertas vía correo electrónico requieren de un servidor SMTP para su funcionamiento, consultar con soporte técnico para mayores detalles

From:
https://wiki.vyrglobalservices.com/ - **Wiki V & R GLOBAL SERVICES S.A.C**

Permanent link:
https://wiki.vyrglobalservices.com/doku.php?id=wiki:concept_reglas

Last update: **2024/06/02 21:57**