

1- Ejercicio 1

IREP DiaDeClases

```
(grado==1 || grado==2 || grado==3 || grado==4 || grado==5 || grado==6)

&&

(div=='A' || div=='B' || div=='C' || div=='D' ||)

&&

(dia=="lunes" || dia=="martes" || dia=="miercoles" || dia=="jueves" || dia=="viernes")

&&

(materias.length==5)

&&

(horaExtra==true && materias.length==6)
```

2- Ejercicio 2

IREP Horario

```
(1<= hora <=12)

&&

(0<= minutos <=60)

&&

(0<= segundos<=60)

&&

(fase=="AM" || fase=="PM")
```

IREP FuncionDeTeatro

```
(nombreObra.length()>0)

    &&

    (generoTatral=="tragedia" || generoTatral=="comedia" ||
    generoTatral=="drama" || generoTatral=="musical" ||
    generoTatral=="opera" || generoTatral=="monologo" ||
    generoTatral=="tragicomedia")

    &&

    (duracion>0)

    &&

    (horaFin>horaInicio)

    &&

    (cantidadButacasDisponibles>=0 &&
    cantidadButacasDisponibles =
 $\sum_{i=0}^{butacasDisponibles.length} \sum_{j=0}^{butacasDisponibles.length} butacasDisponibles[i][j] =$ 
    = true)
```