```
UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO.
```

Programación I.

Docentes: ---

Alumno: Roldan, Gaston.

Año: 2022. 1- Ejercicio 1

# **IREP DiaDeClases**

# 2- Ejercicio 2

### **IREP Horario**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO.

Programación I. Docentes: ---

Alumno: Roldan, Gaston.

Año: 2022.

# **IREP FuncionDeTeatro**

```
(nombreObra.length()>0)
       &&
 (generoTeatral=="tragedia" || generoTeatral =="comedia" ||
 generoTeatral =="drama" || generoTeatral =="musical" ||
  generoTeatral =="opera" || generoTeatral =="monologo" ||
 generoTeatral =="tragicomedia")
       &&
 (duracion>0 && duración== horaFin.hora - horaInicio.hora)
       &&
 (horaFin.hora: horaFin.minutos: horaFin.segundos > horaInicio.hora: horaInicio.minutos:
horalnicio.segundos)
       &&
 (cantidadButacasDisponibles>=0 &&
 cantidadButacasDisponibles =
\textstyle \sum_{i=0}^{butacasDisponibles.length} \sum_{j=0}^{butacasDisponibles.length} butacasDisponibles[i][j] =
= true
```

```
UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO.
       Programación I.
       Docentes: ---
       Alumno: Roldan, Gaston.
       Año: 2022.
   3- Ejercicio 3
                                         IREP JUGADOR
 nombre.length()>0
       &&
 dorsal & {1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26} (dorsal
sin repetir)
       &&
 posición \mathbf{\epsilon} {"arquero" , " defensor" , "mediocampista" , "delantero"}
       &&
 goles>=1
                                         IREP SELECCIÓN
 País.length()>0
       &&
```

(0<= puntos <= (partidosGanados \* 3) + partidosEmpatados)

(0<= partidosGanados && partidosEmpatados && partidosPerdidos <=3)

&&

&&

&&

(1<= partidosJugados <=3)

```
UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO.
```

Programación I. Docentes: ---

Alumno: Roldan, Gaston.

Año: 2022.

(Jugadores =  $\sum_{i=0}^{23 \ jugadores \ -1} jugadores[i].nombre + jugadores[i].dorsal +$ 

 $jugadores[i].\ posicion + jugadores[i].\ goles$ ) (\* Array de objetos con los jugadores de cada selección. Asumo que los jugadores están ordenados de titulares a suplementes y como arquero-defensamediocampo-delantero)

#### **IREP GRUPO**

 $\begin{tabular}{ll} id & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\$ 

&&

(El array goleadores instancia la clase jugador y busca todos los datos de la clase y verifica que [goleadores.gol>=1] y tiene que comparar quien hizo más goles de cada grupo y se queda con el mayor [de esa forma en otro método puede ordenar el array de objetos goleadores de mayor a menor])