

El xml y su xsd correspondiente tratan de:

Tenemos una empresa que se llama Teatros de la Alegría. Ponemos como elemento raíz Alegría que va a tener como elementos hijos a Teatro (que puede aparecer 1 o más veces) y a Trabajadores que aparece una vez y tendrá Trabajador como elemento hijo con 1 o más existencias posibles.

Cada **Teatro tiene los atributos:** *Nombre* que tendrá que empezar por la palabra Alegría seguida de un espacio y una mayúscula más otras minúsculas con o sin tilde y números. También tendrá un atributo de indicará el *aforo* y otro *idTeatro* con el ID del teatro.

Cada **Trabajador tiene los atributos:** *idTrabajador* de tipo (ID) y otro *idTeatroTrabajo* de tipo (IDREF).

Además, cada teatro tendrá los elementos:

1. Número de butacas de patio que pondrán ser entre 10 y 600 (ambas incluídas)
2. Número de butacas de palco que pondrán ser entre 0 y 10 (ambas incluídas)
3. Número de palcos que pondrán ser entre 0 y 5 (ambas incluídas)
4. País que es un enumerado (España, Portugal y Francia)
5. Fecha de construcción de tipo (date)
6. Número de representaciones que será de tipo (long)
7. Duración de la obra actual de tipo (duration)
8. Propiedad otro enumerado (Pública, Privada)
9. Página Web de tipo (anyURI)
10. Precio-medio de tipo (decimal con 8 dígitos máximo de los que 2 son decimales)
11. Acondicionado Minusválidos de tipo (boolean)
12. Entradas numeradas de tipo (boolean)
13. Subvenciones de tipo (decimal con 8 dígitos máximo de los que 2 son decimales)

Dentro de Trabajadores, está Trabajador. Cada Trabajador tendrá los elementos:

1. Nombre
2. Apellido
3. Labor que es un enumerado (Taquilla, Limpieza, Director y Actor)
4. Sueldo de tipo (decimal 8 dígitos máximo, 2 son decimales. Mayor/igual a 950)