



Fecha: 06/03/2023

Examen 2ª Evaluación- Lenguaje de Marcas

EJERCICIO 1: Realizar el esquema XSD-Scheme del XML siguiente, y comprobar que queda validado con la herramienta que prefieras.

Las reglas deberás sacarla analizando cada una de las ocurrencias de la etiqueta clase, teniendo en cuenta que al menos debes crear reglas para:

- El identificador de la clase
- Precio y cuota
- Horario
- Fecha

Y Explica cuáles son los tipos de datos que has creado y porqué.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Gimnasio>
  <clase id="X123">
    <nombre>Pilates</nombre>
    <precio cuota="mensual" moneda="euro">27</precio>
    <plazas>20</plazas>
    <comienzo>1/3/2019</comienzo>
    <fin>29/06/2019</fin>
    <horario>M</horario>
    <profesor>Roberto Garcia</profesor>
    <sala>1</sala>
  </clase>
  <clase id="Z212">
    <nombre>Pilates</nombre>
    <precio cuota="trimestral" moneda="euro">27</precio>
    <plazas>20</plazas>
    <comienzo>1/3/2019</comienzo>
    <fin>29/06/2019</fin>
    <horario>T</horario>
    <profesor>Cynthia Carrillo</profesor>
    <sala>1</sala>
  </clase>
  <clase id="Z213">
    <nombre>Yoga</nombre>
    <precio cuota="mensual" moneda="euro">27</precio>
    <plazas>20</plazas>
    <comienzo>1/3/2019</comienzo>
    <fin>29/06/2019</fin>
    <horario>M</horario>
    <profesor>Roberto Garcia</profesor>
    <sala>1</sala>
  </clase>
  <clase id="Y122">
    <horario>T</horario>
    <profesor>Jose Limon</profesor>
    <sala>1</sala>
    <nombre>Yoga</nombre>
    <precio cuota="anual" moneda="euro">27</precio>
    <plazas>20</plazas>
    <comienzo>1/3/2019</comienzo>
  </clase>
</Gimnasio>
```

```

<clase id="Y131">
  <nombre>Bodybalance</nombre>
  <precio cuota="mensual" moneda="euro">27</precio>
  <plazas>20</plazas>
  <comienzo>1/3/2019</comienzo>
  <fin>29/06/2019</fin>
  <horario>M</horario>
  <profesor>Roberto Garcia</profesor>
  <sala>1</sala>
</clase>
<clase id="X132">
  <nombre>Bodybalance</nombre>
  <precio cuota="anual" moneda="euro">27</precio>
  <plazas>20</plazas>
  <comienzo>1/3/2019</comienzo>
  <horario>T</horario>
  <profesor>Jose Limon</profesor>
  <sala>1</sala>
</clase>
<clase id="Z141">
  <nombre>Bodycombat</nombre>
  <precio cuota="bimensual" moneda="euro">27</precio>
  <plazas>20</plazas>
  <comienzo>1/3/2019</comienzo>
  <fin>29/06/2019</fin>
  <horario>M</horario>
  <profesor>Daniel Lopez</profesor>
  <sala>2</sala>
</clase>
<clase id="Z142">
  <nombre>Bodycombat</nombre>
  <precio cuota="mensual" moneda="euro">27</precio>
  <plazas>20</plazas>
  <horario>T</horario>
  <profesor>Cynthia Carrillo</profesor>
  <sala>2</sala>
  <comienzo>1/3/2019</comienzo>
  <fin>29/06/2019</fin>
</clase>
<clase id="X151">
  <nombre>Bodypump</nombre>
  <precio cuota="mensual" moneda="euro">27</precio>
  <plazas>20</plazas>
  <comienzo>1/3/2019</comienzo>
  <fin>29/06/2019</fin>
  <horario>N</horario>
  <profesor>Ana Gallardo</profesor>
  <sala>2</sala>
</clase>
<clase id="X125">
  <nombre>Bodypump</nombre>
  <precio cuota="mensual" moneda="euro">27</precio>
  <plazas>20</plazas>
  <comienzo>1/3/2019</comienzo>
  <fin>29/06/2019</fin>
  <horario>N</horario>
  <profesor>Cynthia Carrillo</profesor>
  <sala>2</sala>
</clase>
</Gimnasio>

```

La rúbrica para el examen se hace sobre 8 puntos, ya que el test cuenta 2 puntos

Ha creado los 5 tipos de datos que se le pedían.	Ha creado al menos 3 tipos de datos que se pedían.	No ha creado ningún tipo de datos
3	1,5	0
Ha creado adecuadamente la estructura del tipo Gimnasio	No ha sabido elegir el tipo de dato complejo de Gimnasio	
1	0	
Ha realizado algún patrón	Ha realizado el patrón pero no está bien creado	
1	0,75	
Ha creado alguna referencia para que el documento sea mucho más legible	No ha creado ninguna referencia	
1	0	
Ha explicado adecuadamente cómo ha creado los tipos que se le pedían	La explicación no es suficiente	No ha explicado nada
1	0,5	0
Ha quedado validado y adjunta captura	No realiza la validación.	
1	0	