P3.5. Práctica: Pizzas: Corregir XML a partir DTD

El siguiente documento XML (***"pizzas.xml"***) está bien formado. Sin embargo, no es válido. Para que lo sea, realizar los cambios necesarios en dicho documento, pero sin modificar la DTD interna.  
  
  
 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!DOCTYPE pizzas [

   <!ELEMENT pizzas (ingredientes, tipos)>

   <!ELEMENT ingredientes (ingrediente)\*>

      <!ELEMENT ingrediente (#PCDATA)>

         <!ATTLIST ingrediente coding ID #REQUIRED>

   <!ELEMENT tipos (tipo)\*>

      <!ELEMENT tipo EMPTY>

         <!ATTLIST tipo nombre CDATA #REQUIRED>

         <!ATTLIST tipo ingredientes IDREFS #REQUIRED>

]>

<pizzas>

   <ingredientes>

      <ingrediente coding="HUE">Huevo</ingrediente>

      <ingrediente coding="CHA">Champiñón</ingrediente>

      <ingrediente coding="CHO">Chorizo</ingrediente>

      <ingrediente coding="CAL">Calabacín</ingrediente>

      <ingrediente coding="JAM">Jamón de York</ingrediente>

   </ingredientes>

   <tipos>

      <tipo nombre="Fantástica" ingredientes="CAL, CHA, ZAN"/>

      <tipo nombre="Sabrosa" ingredientes="CHA, CHO, JAM, HUE"/>

   </tipos>

</pizzas>

## Solución XML Pizzas

## Solución:

En este documento se almacena información sobre pizzas.

<pizzas>

<ingredientes>

<ingrediente coding="HUE">Huevo</ingrediente>

<ingrediente coding="CHA">Champiñón</ingrediente>

<ingrediente coding="CHO">Chorizo</ingrediente>

<ingrediente coding="CAL">Calabacín</ingrediente>

<ingrediente coding="JAM">Jamón de York</ingrediente>

<ingrediente coding="ZAN">Zanahoria</ingrediente>

</ingredientes>

<tipos>

<tipo nombre="Fantástica" ingredientes="CAL CHA ZAN"/>

<tipo nombre="Sabrosa" ingredientes="CHA CHO JAM HUE"/>

</tipos>

</pizzas>

## Errores detectados y corregidos

* Los valores del atributo ingredientes, se tienen que escribir separados por espacios en blanco.
* El valor "ZAN" tiene que existir en un atributo de tipo ID.