

EXERCICIS SERVEI WEB

1. L'objectiu d'aquesta activitat és provar un dels serveis web públics disponibles per Internet.

Localitzeu un servei web SOAP que sigui disponible per Internet, i:

- Feu-lo servir per obtenir resultats del servei que ofereix.
- Poseu-hi valors impossibles i fixeu-vos què passa quan es produeix un error.

[Esta buscat en xe.com.](#)

[El valor impossible es igual a 0 o menor, ja que et diu que té que ser positiu.](#)

2. Respon Vertader/Fals.

- Respecte als serveis web:

a) Tenen per objectiu unir la web tradicional amb la web semàntica. [Fals](#)

b) Poden fer servir protocols de transport diferents del de web (HTTP). [Vertader](#)

c) Només funcionen amb XML. [Fals](#)

d) Els va inventar Microsoft i només funcionen en Windows. [Fals](#)

- En un big Web service...

e) es transmeten les dades encapsulades en SOAP. [Vertader](#)

f) fa falta obtenir el WSDL per poder accedir al servei. [Vertader](#)

g) cal fer servir HTTP com a mètode de transport. [Vertader](#)

h) es pot fer servir UDDI per descobrir nous serveis. [Vertader](#)

- Els serveis basats en Web API...

i) fan servir el protocol REST per comunicar-se. [Vertader](#)

j) fan servir adreces URL o URI per definir recursos. [Vertader](#)

k) poden retornar un document o un altre segons quin programa el demana. [Vertader](#)

l) només poden fer servir XML per comunicar amb els programes. [Fals](#)

3. Completeu les afirmacions següents sobre els serveis web amb Web API o Big Web Service.

a) Els podem dividir en dos grans grups: [Big Web Services](#)

i [Web API](#) .

b) El protocol SOAP és un dels que es fan servir en [Big Web Services](#) .

c) Els [Web API](#) es basen a crear serveis d'estil REST.

d) Els [Big Web Services](#) exposen una sèrie de funcions que poden ser usades pels clients.

4. Completeu les afirmacions següents sobre els protocols dels serveis web basats en SOAP amb HTTP, SOAP, UDDI, WSDL o XML.

a) Per descobrir nous serveis fan servir el protocol [UDDI](#) .

b) El [WSDL](#) és un llenguatge basat en [XML](#) que es fa servir per definir les funcions que ofereix un servei web.

c) Les peticions i les respostes s'encapsulen en un llenguatge anomenat [SOAP](#) que està basat en [XML](#) .

d) El més normal és que les dades es transmetin fent servir el protocol [HTTP](#) .