



“Funcionamiento”

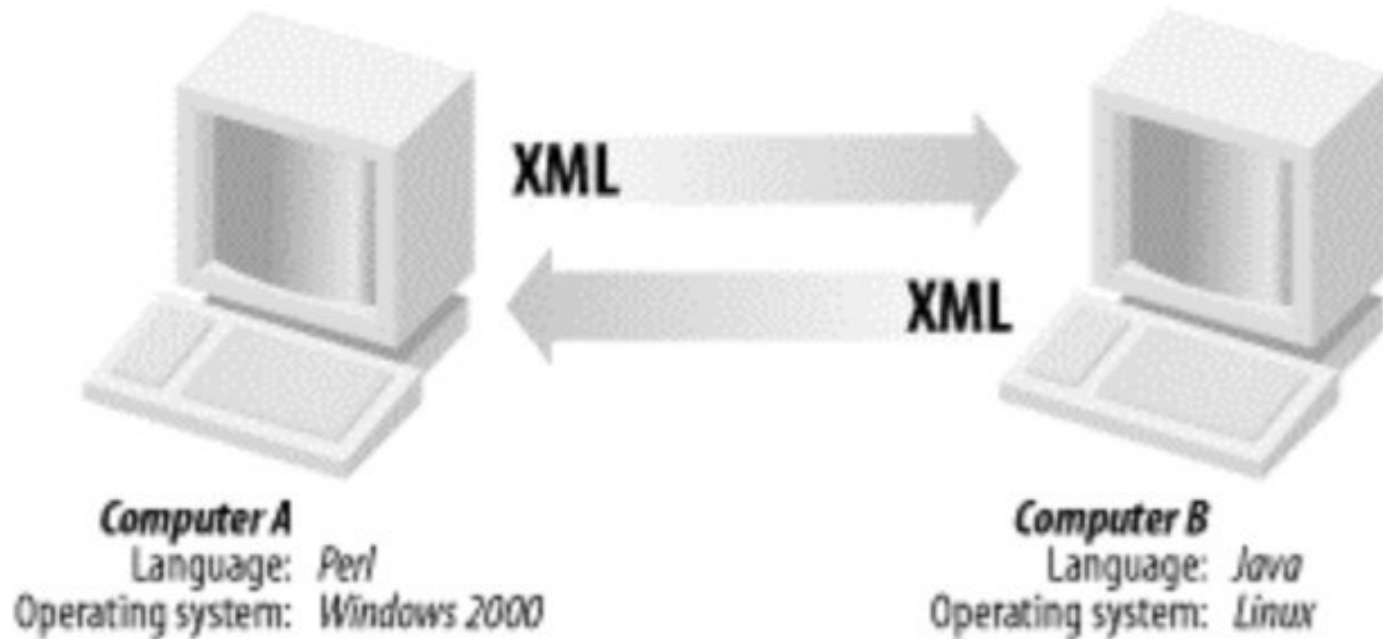
Rogelio Ferreira Escutia



Funcionamiento



Objetivo: Comunicar



XML

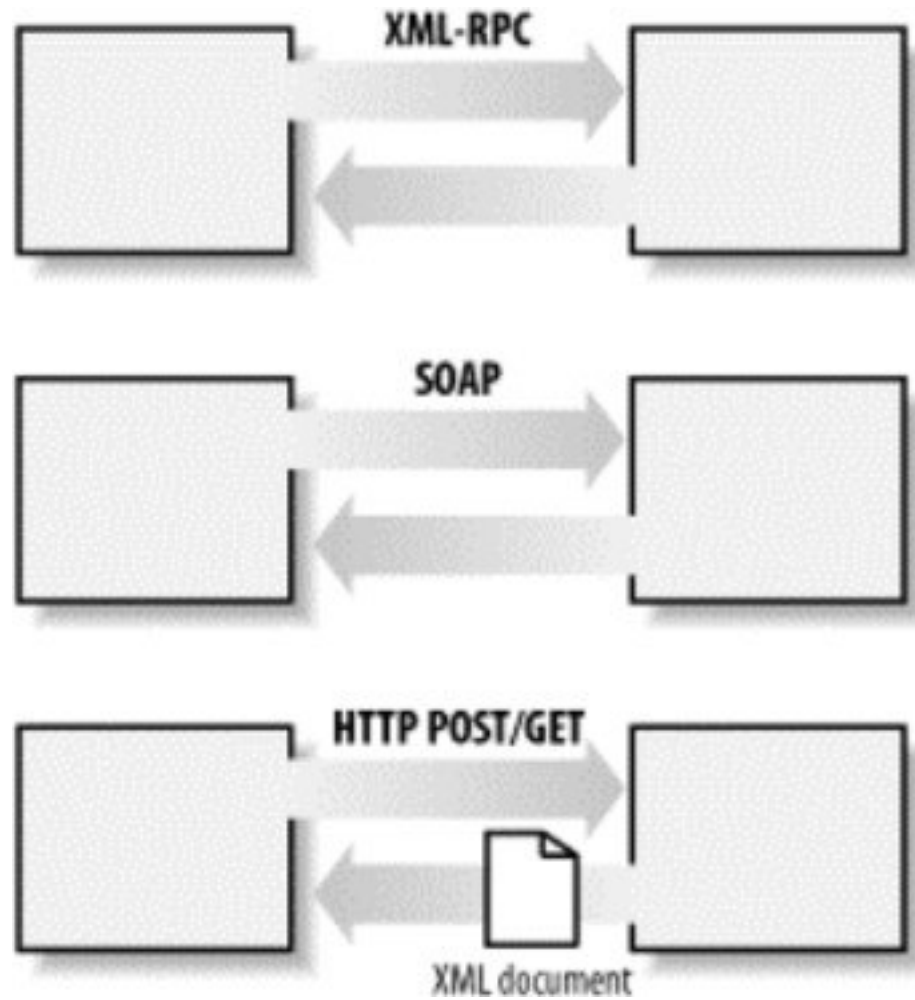
- **Tipos de Intercambio XML:**
 - **XML Remote Procedure Calls (XML-RPC)**
 - **SOAP**
 - **HTTP GET/POST**



XML

- **Tipos de Intercambio XML:**
 - **XML Remote Procedure Calls (XML-RPC)**
 - **SOAP**
 - **HTTP GET/POST**

XML



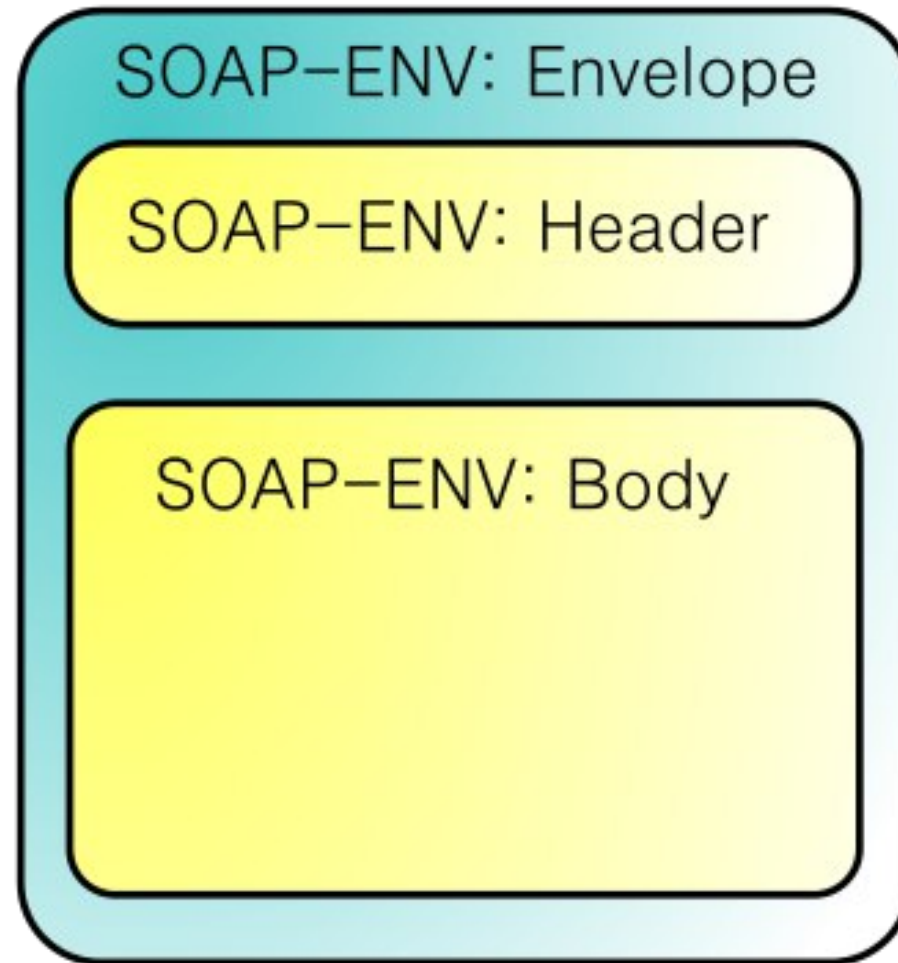
Características de los Web Services

- **Características:**
 - **Disponible sobre Internet o Intranet.**
 - **Usa XML estándar.**
 - **Es autodefinido via la gramática del XML.**
 - **No es exclusivo de ningún sistema operativo o lenguaje de programación.**

SOAP



SOAP



SOAP - Petición

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getProductDetails xmlns="http://warehouse.example.com/ws">
      <productId>827635</productId>
    </getProductDetails>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

SOAP - Respuesta

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getProductDetailsResponse xmlns="http://warehouse.example.com/ws">
      <getProductDetailsResult>
        <productName>Toptimate 3-Piece Set</productName>
        <productId>827635</productId>
        <description>3-Piece luggage set. Black Polyester.</description>
        <price>96.50</price>
        <inStock>true</inStock>
      </getProductDetailsResult>
    </getProductDetailsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



Rogelio Ferreira Escutia

Instituto Tecnológico de Morelia
Departamento de Sistemas y Computación

Correo: ***rogelio@itmorelia.edu.mx***
 rogeplus@gmail.com

Página Web: ***http://dsc.itmorelia.edu.mx/~rogelio/***
 http://www.xumarhu.net/

Twitter: ***http://twitter.com/rogeplus***

Facebook: ***http://www.facebook.com/groups/xumarhu.net/***

