

Facultad de Estadística e Informática.

Tecnologías para la Integración de Soluciones

Servicio Web Experimental

Integrantes: ᴥ Bonilla Lara Johnny

* Vázquez Castillo Rafael

Xalapa, Veracruz, México 02/04/2021.

**Problemática**

El “Cinema Pepe” de la Ciudad de Xalapa, desea implementar un sistema para que sus clientes realicen reservaciones para ingresar a las funciones que se ofertan en sus 4 salas. Los clientes deberán poder hacer esto por medio de una página web, en la cual podrán ver las funciones que se están ofertando en cada una de las salas, el precio que tiene cada sala para poder ingresar a la misma, una vez hayan decidido que película es de su agrado, podrán ver la cantidad de lugares disponibles en la sala y podrán reservar la cantidad de asientos que ellos consideren necesarios para acudir a la función, para esto deberán ingresar su nombre y, una vez realizada la reservación, recibirán un ID, con el cual podrán acudir al cine para pagar sus entradas.

**Solución**

El Servidor implementa un Servicio Web, el cual cuenta con una operación que permiten cargar la información de los lugares que se encuentran disponibles para los clientes y una operación que permite realizar reservaciones y brindar un ID para que se pueda posteriormente pagar por dicha reservación.

**Diagrama**



SOAP request en HTTPS

SOAP response en HTTP

SOAP request

SOAP body

Java Method call

Java Method return

SOAP Response body

Navegador

SOAP

Parser / JS

Página Web

Legacy

Java Code

Dispatcher

Spring

Framework

Apache

Tomcat

WSDL

Servidor

Cliente