

CURSO DE WEB SERVICES

- Instalación Eclipse
- Web Service Geocoding Google Maps
 - XML
 - JSON
- Consumir Webservice Cliente REST XML con Java
 - Objeto URL
 - Objeto HttpURLConnection
 - Objeto InputSource
 - Objeto Document
 - Objeto XPath
 - Objeto Node
 - Objeto NodeList
- Instalación .NET
- Consumir Webservice Cliente REST XML con .NET
 - TextBox – Button – Literal - label
 - Propiedades de cada uno de ellos
 - Objeto WebClient
 - Objeto XmlDocument
 - Método LoadXml()
 - Método DocumentElement()
 - Método SelectSingleNode
 - Objeto StringBuilder
 - Objeto XmlNodeList
 - Objeto XmlNode
 - Método Text()
- Instalación PHP
- Instalación de AptanaStudio
- Consumir Webservice Cliente REST XML con PHP
 - Objeto simplexml_load_file();
 - Método status()
 - Método \$result
- Instalación de Apache Tomcat
- Crear Webservice Server REST con Java
 - Crear servidor Tomcat en Eclipse
 - Framework RestEasy
 - Configurar el archive web.xml
 - Agregar el escuchador del Framework RestEasy
 - @Path
 - @Get
 - @Produces

- Ejecutar nuestro Webservice Rest
- @PathParam
- Objeto Map<>
- Publicar un Web Service Rest de tipo JSON
- Publicar un Web Service Rest de tipo XML
- @XmlRootElement
- @XmlElement
- Realizar una consulta al Web Service mediante un id
- Poner WS Server – consumir WS .NET
 - Generar diseño de página
 - Objeto WebClient
 - Método DownloadString
 - Objeto JavaScriptSerializer
 - Método Deserialize
 - Ejecutar WS Client
- Crear Webservice Server desde .NET
 - Crear WCF
 - Heredar una Interface por default
 - Método Format
 - Archivo de configuración Webconfig.xml
 - Etiquetas <services>, <endpoint>, <endpointsBehaviors>
 - Anotaciones en .NET
 - [ServiceContract]
 - [OperationContract]
 - [WebInvoke]
 - Propiedad ResponseFormat
 - Propiedad UriTemplate con y sin parametros
 - Propiedad WebMessageFormat.XML
 - Objeto Dictionary
 - Propiedad WebMessageFormat.JSON
 - Método TryGetValue
- Consumir Webservice .NET desde Java
 - ObjetoBufferedReader
 - Objeto InputStreamReader
 - Método getInputStream
 - Objeto StringBuilder
 - Librería Gson
 - Objeto TypeToken
 - Método toJson()
 - Ejecutar WS Client
 - Enlazar Objetos
- Crear WS Server Rest PHP
 - Framework CodeGuy-Slim
 - Agregar Framework a Proyecto PHP

- Instrucción require()
- Objeto Slim
- Método get() con y sin parámetros
- Ejecutar WS
- Función json_encode()
- Objeto \$SimpleXMLElement
- Función addChild() , asXML()
- Consumir WS de PHP con PHP
 - Método file_get_contents()
 - Método json_decode()
- Instalación SOAP UI
 - Consumir WS desde SOAP UI
 - WSDL
- Consumir WS SOAP con Java
 - Crear Clase Web Service Client
 - Objeto Proxy
- Crear WS Server SOAP con Java
 - Programar métodos para publicar
 - Convertir la clase a WebService
 - Generar WSDL
 - Ejecutar WS SOAP
 - Simular una Base de Datos
 - Probar nuestro WS con SOAP UI
- Consumir WS SOAP de Java con NET
 - Generar un formulario para mostrar datos
 - Objeto GridView
 - Agregar Referencia de WS WSDL
 - Consumir métodos del WS Server
- Crear WS Server SOAP con NET
 - Anotación [WebMethod]
 - Simular una Base de Datos
 - Abrir servicios WSDL
 - Probar nuestro WS con SOAP UI
- Consumir WS SOAP de NET con Java
 - Crear clase Web Service Client
 - Generar formulario para mostrar datos
 - Consumir métodos del WS Server