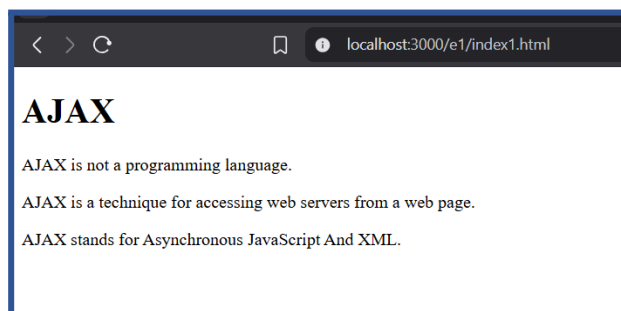
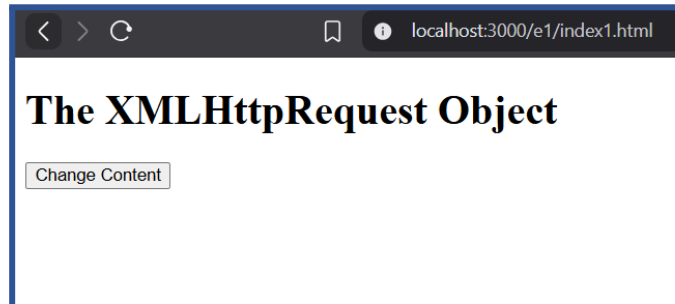


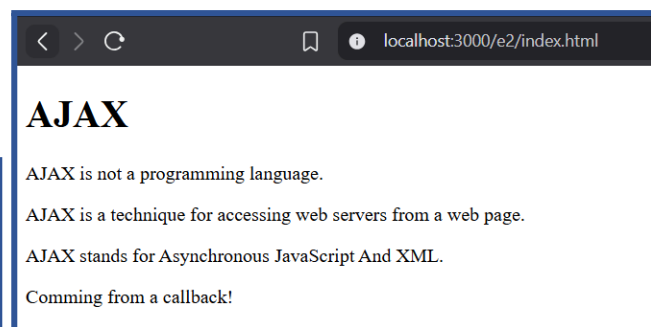
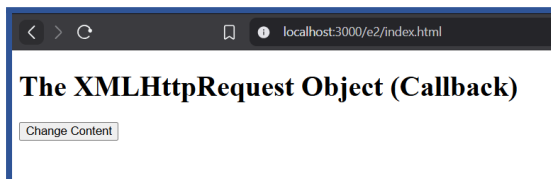
INFORME DE LABORATORIO

INFORMACIÓN BÁSICA					
ASIGNATURA:	PROGRAMACIÓN WEB 1				
TÍTULO DE LA PRÁCTICA:	<i>Laboratorio 04: Ajax</i>				
NÚMERO DE PRÁCTICA:	<i>04</i>	AÑO LECTIVO:	<i>2025 - A</i>	NRO. SEMESTRE:	<i>III</i>
FECHA DE PRESENTACIÓN	<i>06/05/2025</i>	HORA DE PRESENTACIÓN	<i>23:59:00</i>		
INTEGRANTE (s): <i>Layme Salas, Rodrigo Fabricio</i>				NOTA:	
DOCENTE: <i>M.Sc. Richart Escobedo Quispe</i>					

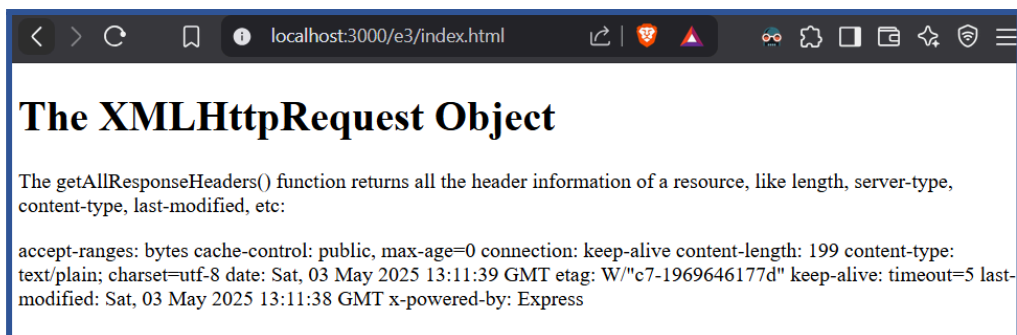
SOLUCIÓN Y RESULTADOS
<p>I. SOLUCIÓN DE EJERCICIOS/PROBLEMAS</p> <p align="center">TAREA AJAX EN W3SCHOOLS</p> <p>LINK GITHUB DE ESTA PARTE DEL LABORATORIO:</p> <p align="center"> https://github.com/F4brici0L4yme/PWeb2_2025A/tree/main/laboratorio_04/w3schools </p>

Ejercicio 1:

Hecho en mi servidor local con [node.js](#)

Ejercicio 2:

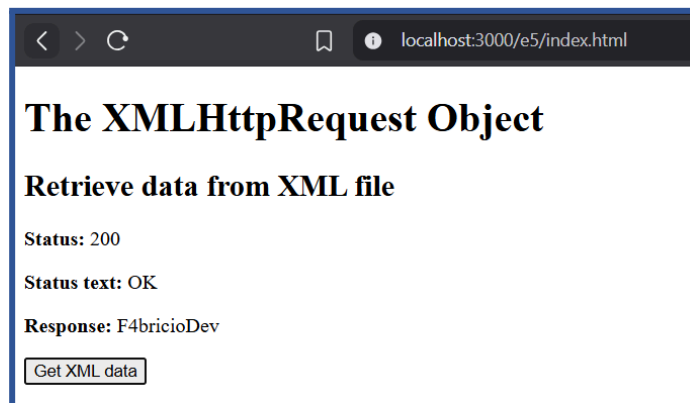
Una versión con callback del primer ejemplo en mi servidor

Ejercicio 3:

Header conseguido de [ajax_info.txt](#)

Ejercicio 4:

Header específico de ajax_info.txt

Ejercicio 5:

Muestro mi nombre de github que está en note.xml

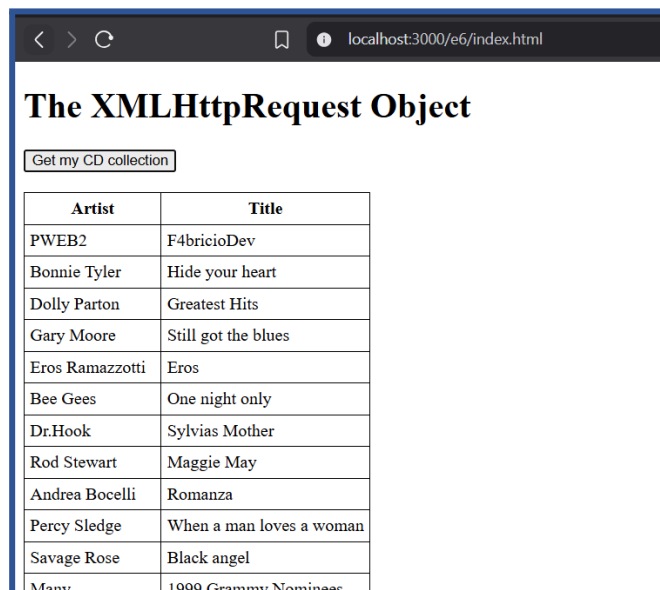
Ejercicio 6:

Tabla generada a partir de datos del archivo xml

Ejercicio 7:

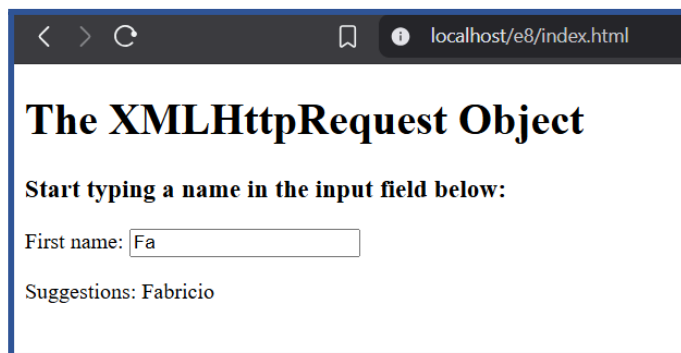
The XMLHttpRequest Object

Start typing a name in the input field below:

First name:

Suggestions: Fabricio

Se sugiere con un archivo php, usé XAMPP, [node.js](#) no los procesa

Ejercicio 8:

The XMLHttpRequest Object

Start typing a name in the input field below:

First name:

Suggestions: Fabricio

Se usa el servicio IIS para poder ejecutar archivos asp

Ejercicio 9:

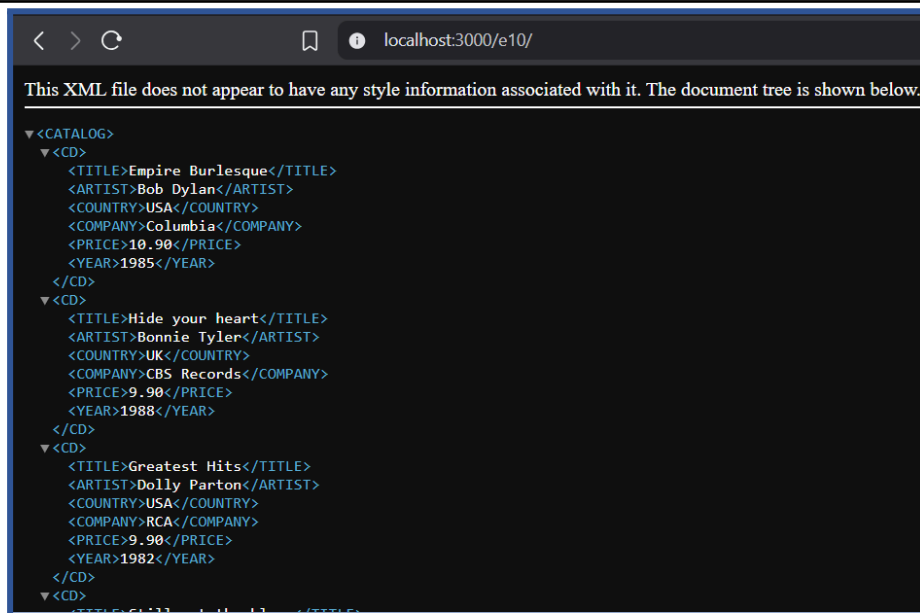
The XMLHttpRequest Object

Alfreds Futterkiste ▼

CustomerID	CompanyName	ContactName	Address	City	PostalCode	Country
ALFKI	Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Obere Str. 57	Berlin	12209	Germany

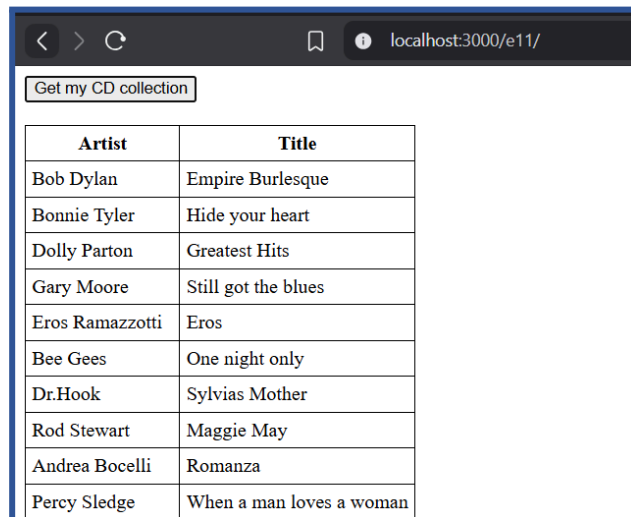
Se usó mySql - XAMPP para crear la db y el servidor

Ejercicio 10:



Tuve que modificar las apis del [server.js](#) para configurar y busque un xml y no un index.html

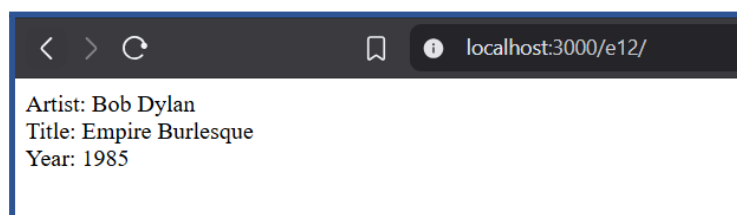
Ejercicio 11:



Artist	Title
Bob Dylan	Empire Burlesque
Bonnie Tyler	Hide your heart
Dolly Parton	Greatest Hits
Gary Moore	Still got the blues
Eros Ramazzotti	Eros
Bee Gees	One night only
Dr.Hook	Sylvias Mother
Rod Stewart	Maggie May
Andrea Bocelli	Romanza
Percy Sledge	When a man loves a woman

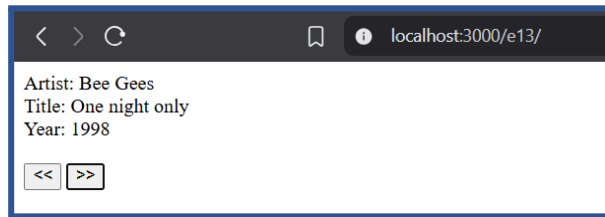
Se usó [node.js](#), la tabla muestra datos de un xml

Ejercicio 12:

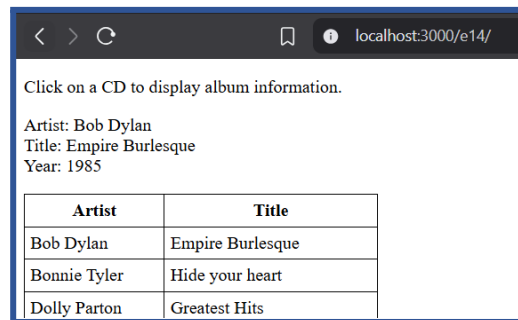


Artist: Bob Dylan
Title: Empire Burlesque
Year: 1985

Ejercicio 13:



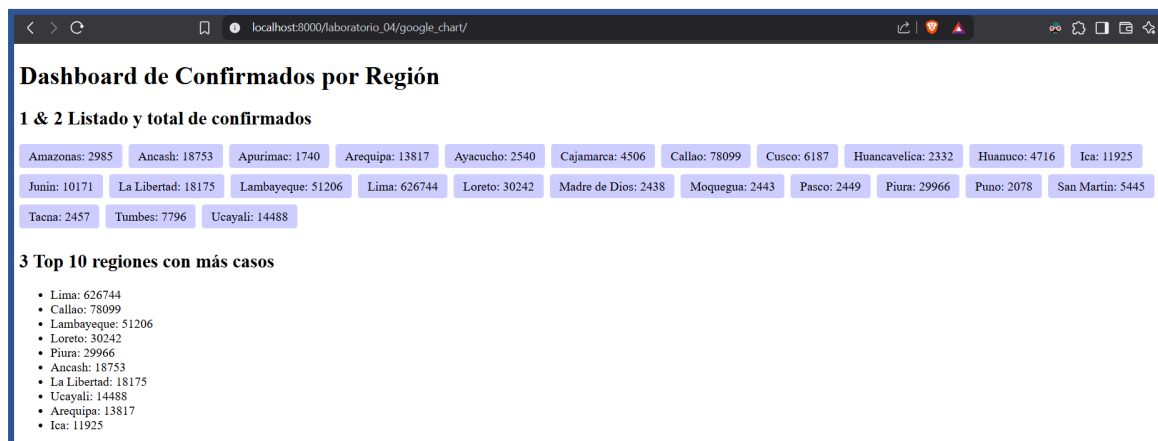
Ejercicio 14:



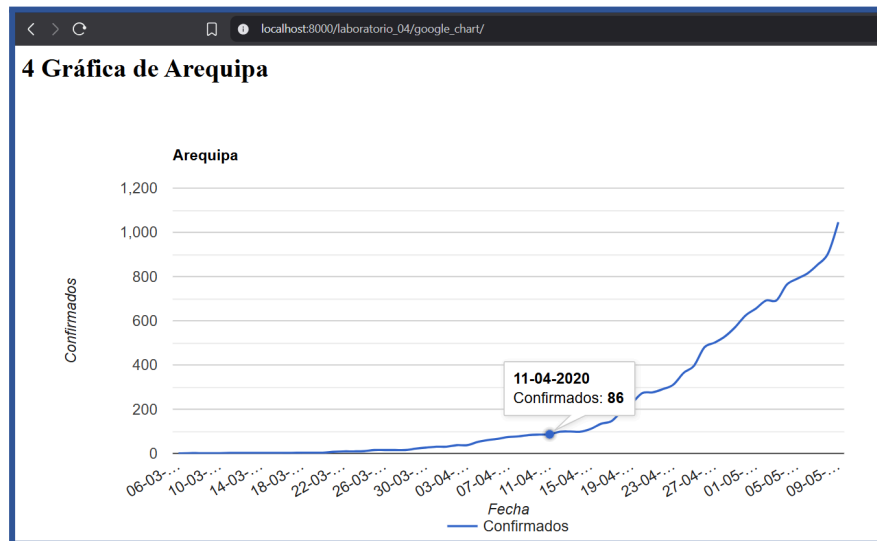
Tenía el error que no cargaba el DOM, agregué un onload() al [script.js](#)

LINK GITHUB DE ESTA PARTE DEL LABORATORIO:
https://github.com/F4brici0L4yme/PWeb2_2025A/tree/main/laboratorio_04/google_chart

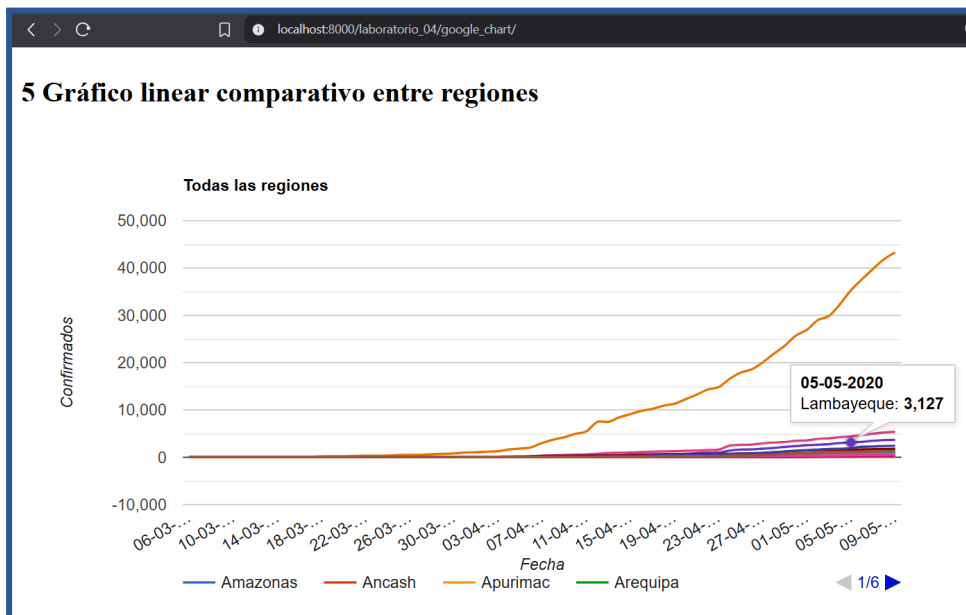
Dashboard



En la 1ra parte se listan las regiones junto a su número total de confirmados. También el top 10 de regiones con más casos confirmados basados en el data.json.

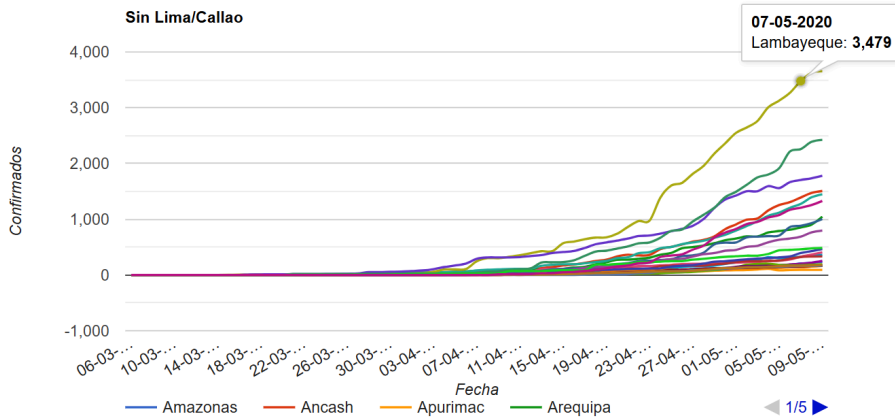


Se dibuja un chart con los datos de Arequipa, se muestra la cantidad y fechas.



Se muestra un chart comparativo con todas las regiones y sus casos confirmados.

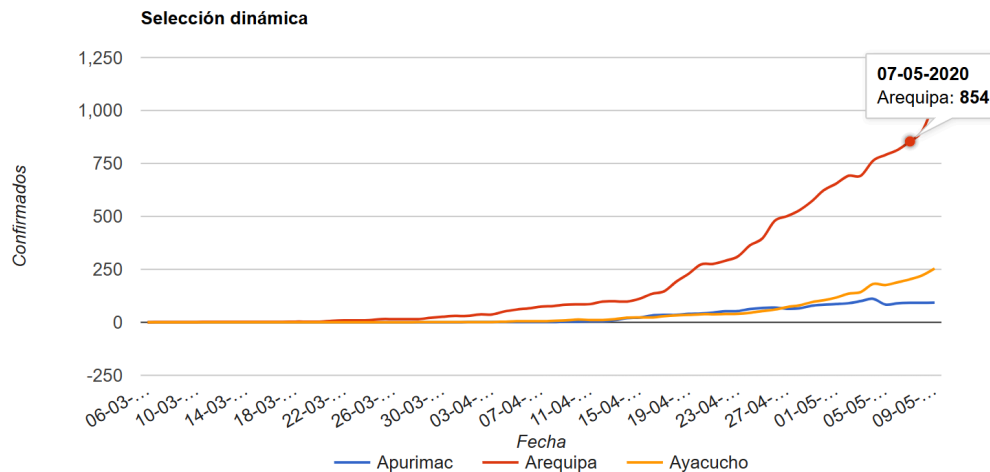
6 & 8 Gráfico lineal comparativo entre regiones sin Lima y Callao (mantenga el cursor sobre la línea para ver la cantidad de confirmados)



Ahora sin Lima ni Callao, la gráfica cambia de forma y se pueden observar las cantidades de casos.

7 Gráfico dinámico (elige qué regiones quiere visualizar)

☐ Amazonas
 ☐ Ancash
 ☒ Apurimac
 ☒ Arequipa
 ☒ Ayacucho
 ☐ Cajamarca
 ☐ Callao
 ☐ Cusco
 ☐ Huancavelica
 ☐ Huanuco
 ☐ Ica
 ☐ Junin
 ☐ La Libertad
 ☐ Lambayeque
 ☐ Lima
 ☐ Loreto
 ☐ Madre de Dios
 ☐ Moquegua
 ☐ Pasco
 ☐ Piura
 ☐ Puno
 ☐ San Martin
 ☐ Tacna
 ☐ Tumbes
 ☐ Ucayali



Un gráfico dinámico para que el usuario seleccione las regiones que quiera.

II. CONCLUSIONES

Js, node.js, XML son un marco de trabajo muy interesante, aunque prefiero JSON sobre XML. El uso de servidores distintos como IIS, APACHE, [Node.js](#) me pareció increíble en este laboratorio, puede estar en contacto con muchas tecnologías que no conocía.

RETROALIMENTACIÓN GENERAL

Seguiré usando [Node.js](#), me gusta su versatilidad, Apache solo me deja usarlo en su carpeta correspondiente. Buscaré aplicar en un proyecto personal estas tecnologías, resultó muy práctico para crear prototipos de forma rápida.

REFERENCIAS Y BIBLIOGRAFÍA

- JavaScript code using the latest ECMAScript. Packt Publishing Ltd, 2018.
- Greg Lim. Beginning Node.js, Express & MongoDB Development. Amazon, 2019.