

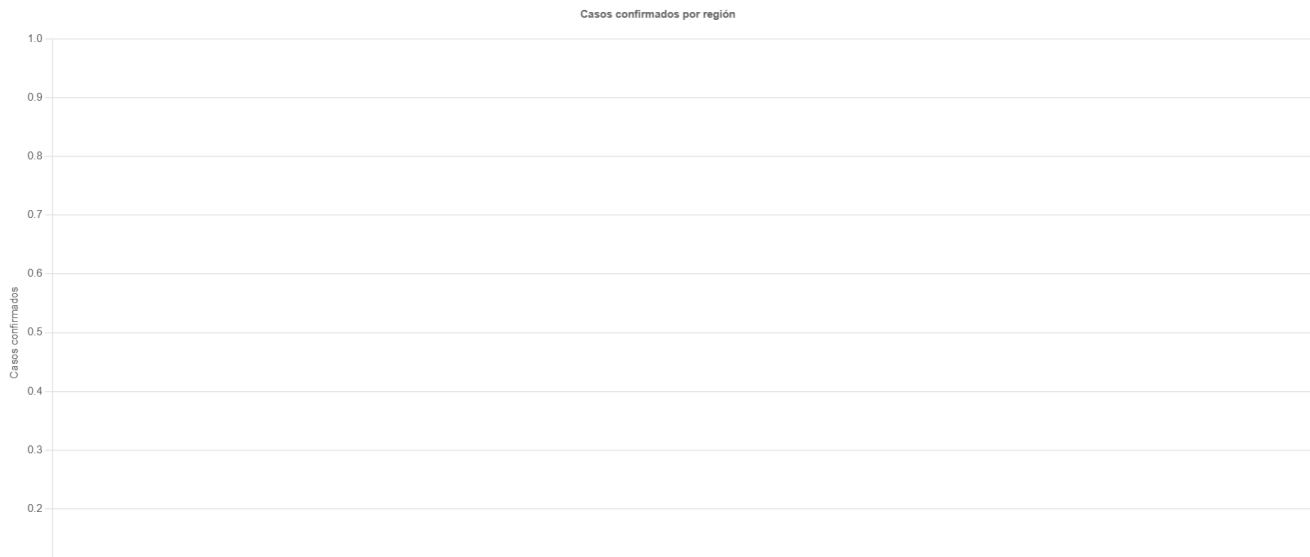
INFORME DE LABORATORIO

INFORMACIÓN BÁSICA					
ASIGNATURA:	PROGRAMACIÓN WEB 2				
TÍTULO DE LA PRÁCTICA:	<i>Tarea Ajax</i>				
NÚMERO DE PRÁCTICA:	<i>02</i>	AÑO LECTIVO:	<i>2025 - A</i>	NRO. SEMESTRE:	<i>I</i>
FECHA DE PRESENTACIÓN	<i>03/05/2025</i>	HORA DE PRESENTACIÓN	<i>23:58:00 PM</i>		
INTEGRANTE (s): <i>- Layme Salas Rodrigo Fabricio</i>				NOTA:	
DOCENTE: <i>M.Sc. Carlo Jose Luis Corrales Delgado</i>					

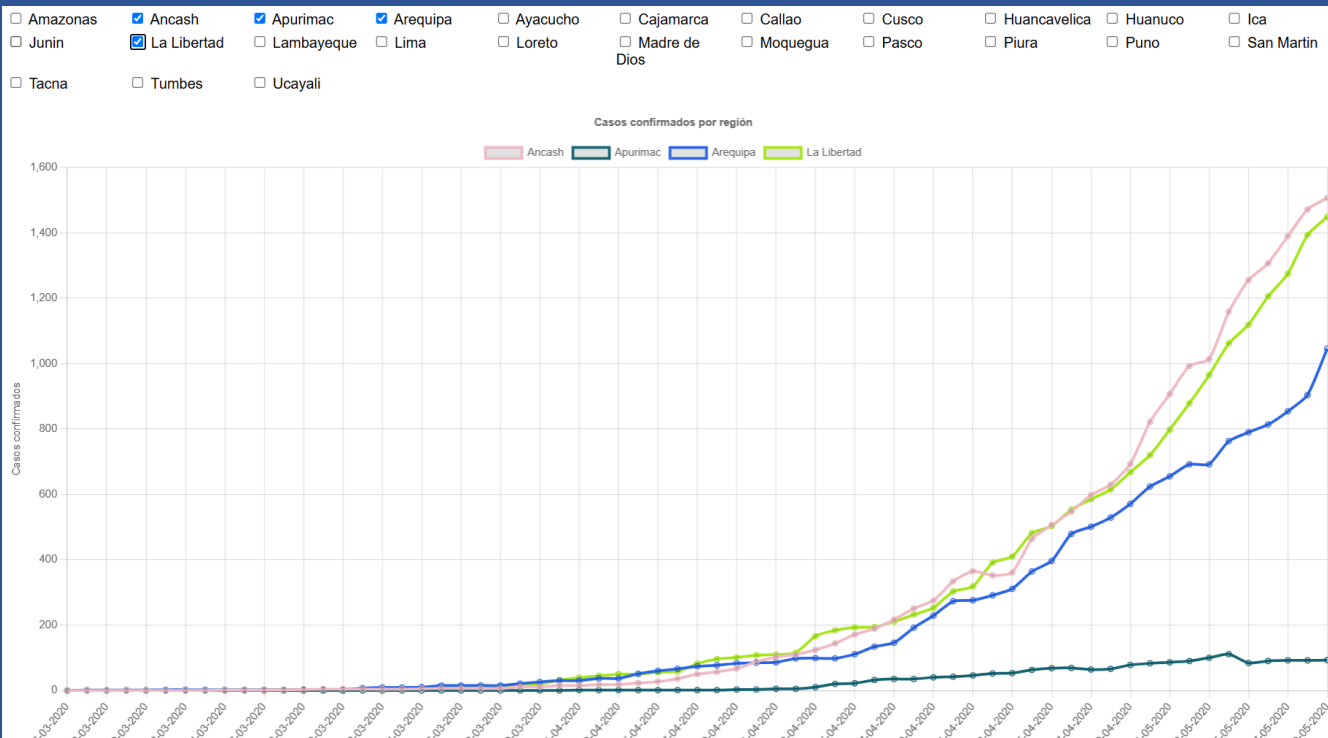
SOLUCIÓN Y RESULTADOS
<p>I. SOLUCIÓN DE EJERCICIOS/PROBLEMAS</p> <p>LINK REPOSITORIO DE GITHUB: https://github.com/F4briciOL4yme/PWeb2_2025A</p> <p><i>La tarea está organizada dentro de una carpeta llamada 'tareaAjax' en la rama main.</i></p> <p>Resolución de ejercicios propuestos</p> <p>problema 1. <i>Haga gráficos comparativos entre regiones elegidas por el usuario.</i></p>

Selecciona regiones para comparar:

- | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Amazonas | <input type="checkbox"/> Ancash | <input type="checkbox"/> Apurímac | <input type="checkbox"/> Arequipa | <input type="checkbox"/> Ayacucho | <input type="checkbox"/> Cajamarca | <input type="checkbox"/> Callao | <input type="checkbox"/> Cusco | <input type="checkbox"/> Huancavelica | <input type="checkbox"/> Huanuco | <input type="checkbox"/> Ica |
| <input type="checkbox"/> Junín | <input type="checkbox"/> La Libertad | <input type="checkbox"/> Lambayeque | <input type="checkbox"/> Lima | <input type="checkbox"/> Loreto | <input type="checkbox"/> Madre de Dios | <input type="checkbox"/> Moquegua | <input type="checkbox"/> Pasco | <input type="checkbox"/> Piura | <input type="checkbox"/> Puno | <input type="checkbox"/> San Martín |
| <input type="checkbox"/> Tacna | <input type="checkbox"/> Tumbes | <input type="checkbox"/> Ucayali | | | | | | | | |



html de problema 1. Se muestra un canvas con opción de seleccionar regiones para armar un gráfico lineal comparativo. Se incluye Lima & Callao

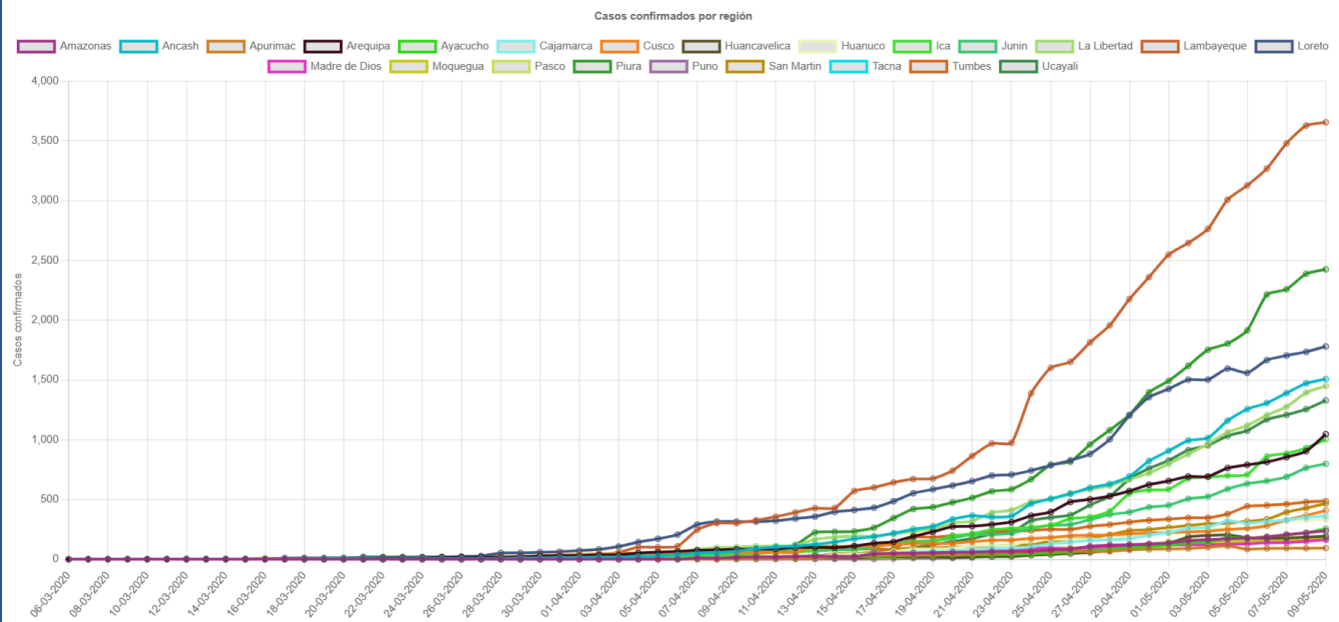


Después de seleccionar unas regiones, la cantidad puede ser cualquiera, los nodos generados en las líneas muestran el número de confirmados.

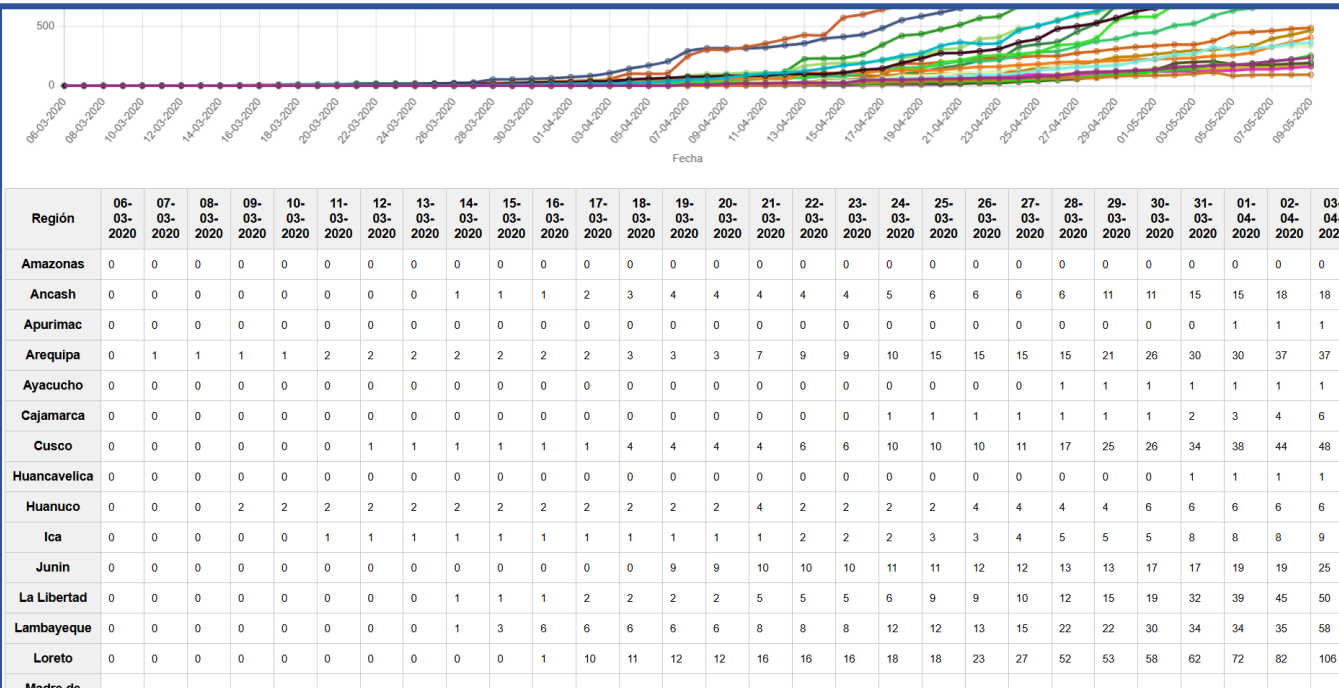
problema 2. Visualiza un gráfico comparativo del crecimiento en regiones excepto Lima y Callao, mostrando el número de confirmados por cada día.

Visualize el crecimiento de las regiones, excepto Lima & Callao

Mantén el mouse sobre los nodos de las líneas para ver el número de confirmados o consulta la tabla abajo



html de problema 2. Se visualiza las regiones y gráfica a excepción de Lima & Callao. Todo con ayuda del data.json



Se muestran los datos de forma explícita en la parte inferior en forma de tabla

II. CONCLUSIONES

JavaScript sigue siendo lo que genera el dinamismo para cualquier página web. La parte de la API local con data.json fue clave. Agradezco la oportunidad que se nos da para poner en práctica estas habilidades en estos mini proyectos.

RETROALIMENTACIÓN GENERAL

Seguiré practicando para no tener que recurrir a la documentación tan seguido cómo lo hice en este actividad.

Implementaré nuevas versiones para estos ejercicios, ahora con nuevas estructuras y técnicas.

Usar la API local fue algo nuevo, seguiré practicando para dominar su uso.

REFERENCIAS Y BIBLIOGRAFÍA

- Javascript tutorial. \url <https://www.w3schools.com/js/>, 2024. Accessed: 02-05-2024.
- Loiane Groner. *Learning JavaScript Data Structures and Algorithms: Write complex and powerful*