

SOLUCIÓN DE LA PRUEBA DE CONOCIMIENTOS

**PRESENTADO POR
MIGUEL ANGEL ROMERO GOMEZ**

**AÑO
2021 BOGOTA D.C**

Se obtiene información del mundo, noticias y estados del tiempo, para este ejercicio se creo un endpoint y un Api Rest con Json, Json es una librería de JavaScript y también es una estructura de datos ya sean de tipo enteros o tipo Strings, para este caso es con Strings por lo que contiene textos. El objetvivo de esta actividad es hacer un endpoint que retorne una ciudad junto con Json y a continuación se presenta una serie de imágenes.

```
var news = [
{author: "Escrito por", autor:"Omkar Godbole"},
];
var tit = [
{title: "", titulos:" Bitcoin Remains on Hunt for $10K as Holding Sentiment Gains Strength"},
];
var texto = [
{description: "", parrafo: " There are signs investors are increasingly holding bitcoin, confident that a long term bull market lies ahead."},
];
var link1 = [
{url: "", enlace: " https://finance.yahoo.com/news/bitcoin-remains-hunt-10k-holding-122329739.html"},
];
var link_image = [
{urlToImage: "", imagen: " https://s.yimg.com/ny/api/res/1.2/CkuSU0zPJh6wqJAiakTHWA--/YXBwahQ9aGlnaGxhbmlcjt3PTEyODA7aD04MDkuNg--/https://s.yimg.com/uu/api/res/1.2/82rHY4U6JzhcE.Se5thehA--~B/aD03NTk7dz0xMjAwO3NtPTE7YXBwahQ9eXRhY2h5b24-/https://media.zenfs.com/en-US/coinsdesk_75/e9cf1ab59c285b74c2bd6eeafede7cd5"},
];
var date = [
{publishedAt: "", fecha: "2020-06-08T12:23:29Z"},
];
var texto2 = [
{content: "", contenido: " Theres a disconnect between crypto markets and Wall Street. \r\nAmong bitcoin bulls, a key investment thesis is that the trillions of dollars of money injections by global central banks will usher in a... [+6714 chars]"},
];
```

Figura 1. Código Json y declaración de variables tipo String en array.

```
var salida = '';
for (var i = 0; i < news.length; i++) {
salida += `<li>${news[i].author} el autor ${news[i].autor}</li><li>${tit[i].title} El título es:
${tit[i].titulos}</li><li>${texto[i].description} Su descripción es: ${texto[i].parrafo}</
li><li>${link1[i].url} El hipervinculo es: ${link1[i].enlace}</li><li>${link_image[i].urlToImage} el enlace de
la imagen es:${link_image[i].imagen}</li><li>${date[i].publishedAt} La fecha es:${date[i].fecha}</
li><li>${texto2[i].content} Su contenido es: ${texto2[i].contenido}</li>`;
}
document.getElementById('news').innerHTML = salida;

</script>
<h1>Información sobre el el estado del tiempo de la ciudad</h1>
<ul id="times"></ul>
<script>
var times = [
{current_weather: "", climas: "28°C"},
];
var times1 = [
{observation_time: "", tiempos: "12:14 PM"},
];
var temp = [
{temperature: "", temperaturas: "13"},
];
var desc_meteor = [
{weather_descriptions: "", meteorologicas: " Actualmente el clima en la ciudad está soleado, no se han
presentado lluvias en los últimos 3 meses, su temperatura oscila entre los 28 a 35°C."},
];
```

Figura 2. Estructura de código mezclado con Html5 y ciclo for.

Ciertamente en las imágenes anteriores se desarrolló el código para obtener la información de lo que plantea el ejercicio. A su vez se investigó los posibles Apis para poder analizar e identificar con detalles el código Json, una de las estrategias a realizar el ejercicio es mediante el uso de arreglos, que por lo general se declararon variables tipo Strings con arrays (arreglos), esto permite identificar el tamaño y las posiciones que tiene un array y posteriormente se uso el ciclo for para plasmar la información de la ciudad y los tiempos. En las siguientes figuras se presentan los resultados mediante un Api Rest.



Figura 3. Evidencia de información sobre las noticias y estados de tiempo.

Por último se tiene la ciudad registrada

- La ciudad reportada es: New York

Figura 4. Resultado final.