

AMP o Accelerated Mobile Pages, es un proyecto de código abierto implementado por Google y otros socios con el objetivo de mejorar la velocidad de carga de los sitios web en los smartphones. AMP utiliza un lenguaje muy parecido al HTML llamado AMP HTML, este lenguaje solo permite utilizar un conjunto de etiquetas HTML o sus equivalentes. Por ejemplo, para detectar que la pagina es del tipo AMP se utiliza el tag `<html ⚡>` o `<html amp>`.

Una de las características de este tipo de páginas solo se permiten scripts asíncronos, debido a que hay scripts que pueden demorar la carga de la página y por lo tanto empeorar la experiencia de usuario.

Otra de las características de AMP es que utiliza CDN propios del proyecto, lo cual permite que sea este tipo de servidor el que obtenga las páginas AMP, confirme que su implementación sea correcta y, en caso afirmativo, guarde la respuesta para poder servirlo al usuario en óptimas condiciones.

Ejemplo de una página escrita en AMP HTML:

```
<!doctype html>
<html amp lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <script async src="https://cdn.ampproject.org/v0.js"></script>
    <title>Hello, AMPs</title>
    <link rel="canonical" href="http://example.ampproject.org/article-metadata.html">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,minimum-scale=1,initial-scale=1">
    <script type="application/ld+json">
      {
        "@context": "http://schema.org",
        "@type": "NewsArticle",
        "headline": "Open-source framework for publishing content",
        "datePublished": "2015-10-07T12:02:41Z",
        "image": [
          "logo.jpg"
        ]
      }
    </script>
    <style amp-boilerplate>body{-webkit-animation:-amp-start 8s steps(1,end) 0s 1 normal both;-moz-an
  </head>
  <body>
    <h1>Welcome to the mobile web</h1>
  </body>
</html>
```

A continuación se listan algunas reglas que debemos seguir para que la página sea del tipo AMP:

| REGLAS                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Siempre comienza con <code>&lt;!doctype html&gt;</code>                                                                                                                                                                                                                           |
| Contiene el tag <code>&lt;html &gt;&gt;</code> o <code>&lt;html amp&gt;</code> para identificar que el contenido de la página es AMP                                                                                                                                              |
| Contiene los tags <code>&lt;head&gt;</code> and <code>&lt;body&gt;</code> (En HTML clásico es opcional, no así en AMP).                                                                                                                                                           |
| Contiene el tag <code>&lt;script async src="https://cdn.ampproject.org/v0.js"&gt;&lt;/script&gt;</code> que permite la carga de la librería “ <b>AMP JS</b> ”. Es una buena práctica que la carga de este script se realice lo antes posible dentro del <code>&lt;head&gt;</code> |
| Contiene el tag <code>&lt;link rel="canonical" href="\$SOME_URL"&gt;</code> dentro del tag <code>&lt;head&gt;</code> . La inclusión de este tag sirve para hacer referencia a la versión NO AMP de la página o a sí misma si no existiera la versión HTML regular.                |
| Dentro del <code>&lt;head&gt;</code> también se encuentra el código de estilo de AMP.                                                                                                                                                                                             |

En los dispositivos móviles se puede detectar las páginas del tipo AMP porque poseen un icono característico que se muestra en las siguiente imagen:

