imágenes Proyecto migas

DIW05 Imágenes Proyecto Migas Amigas

IES Puerto de la Cruz

Desarrollo de Aplicaciones Web

# Apartado 1

Tratamiento de imágenes en proyectos "Migas amigas" y Portafolio

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Técnica | Dispositivo | Formato | Velocidad |
| 1 Sin aplicar técnicas | Monitor | original | 5 ms |
| png | 5 ms |
| webp | 4 ms |
| avif | 7 ms |
| 2 Color promedio | Monitor | original | 4 ms |
| png | 4 ms |
| webp | 7 ms |
| avif | 11 ms |
| 3 Baja resolución | Monitor | original (baja resolución) | 7 ms |
| png (baja resolución) | 10 ms |
| webp (baja resolución) | 6 ms |
| avif (baja resolución) | 8 ms |
| original | 11 ms |
| png | 11 ms |
| webp | 12 ms |
| avif | 13 ms |
| 4 Uso de picture | Monitor | original - 1024 | 14 ms |
| png - 1024 | 56 ms |
| webp - 1024 | 63 ms |
| avif - 1024 | ------- |
| Móvil | original - 1024 | 14 ms |
| png - 1024 | 23 ms |
| webp - 1024 | 5 ms |
| avif - 1024 | ------- |
| 5 Uso de Preload  - Prefetch | Monitor | original (preload) | 6 ms |
| png (preload) | 9 ms |
| webp (preload) | 5 ms |
| avif (preload) | 5 ms |
| original (prefetch) | 5 ms |
| png (prefetch) | 8 ms |
| webp (prefetch) | 7 ms |
| avif (prefetch) | 7 ms |
| 6 Uso de image-set | Monitor | original - 1024 | 30 ms |
| png - 1024 | 38 ms |
| webp - 1024 | 22 ms |
| avif - 1024 | ------ |
| Móvil | original - 1024 | 23 ms |
| png - 1024 | 29 ms |
| webp - 1024 | 15 ms |
| avif - 1024 | -------- |

# Conclusiones

Tras completar la tabla del Anexo I responde a las siguientes preguntas:

**A. ¿Qué técnica es la que mejor resultados aporta?**

Las técnicas que mejores datos aportaron fueron color promedio y preload – prefetch.

**B. ¿Existe gran diferencia en las velocidades de carga de los formatos webp y avif en las diferentes técnicas?**

En un principio con las imágenes que he colocado no, ya que no hice el abanico de imágenes que tiene la web.

**C. Para el formato webp ¿qué técnica ofrece mejores velocidades?**

La de preload – prefetch.

**D. Para el formato avif ¿qué técnica ofrece mejores velocidades?**

No he podido sacar todas las opciones que tenemos para hacer las pruebas, no pude convertir la imagen en avif con sus correspondientes detalles.

Pero por el camino que han llevado las demás diría que preload – prefetch.

Pero se ha de recordar que todas las imágenes no se tienen porque poner en el preload o el prefetch ya que es contraproducente y es una mala práctica.