

# Assignment #13

---

Para ser un/a frontend siempre hay que estar revisando el código que se escribe 🐿 por ende debes de saber hacer muchas cositas, unas de esas son las arquitecturas, por ello; hemos de leer un poco sobre el tema, les propongo leer las 2 arquitecturas más usadas 📖

👉 B-E\_M: [<https://en.bem.info/methodology/quick-start/>]

👉 Atomic Design: [<https://bradfrost.com/blog/post/atomic-web-design/>]

## Resumen

### BEM

Esta metodología hace que la página conste de 3 partes bloques, elementos y modificadores, con el objetivo de hacer algo más claro y reutilizable. Los bloques son partes independientes de la página que se pueden reutilizar la idea es hacerlos de forma que describan para que son, no como se van a ver, estos también pueden hacerse de forma anidada.

Los elementos son partes que componen un bloque también se hacen con la idea de que va a hacer, no como se van a ver o su tipo. Finalmente, los modificadores si dicen el cómo se van a ver los bloques o elementos.

### Atomic Design

Consiste en una metodología que se crea a partir de la química, todas las cosas en el mundo son compuestas por cosas más pequeñas que son los átomos, entonces esta idea se para al diseño web dividiendo todo en átomos que forman moléculas, moléculas que forman organismos, organismos que forman plantillas y plantilla que forman una página.

Los átomos se hacen con las etiquetas HTML, por ejemplo, una etiqueta h3 otra un campo de texto y el otro un botón, las moléculas son un conjunto de átomos por ejemplo los anteriores que podrían formar un pequeño formulario. Con moléculas similares y otros átomos se podría hacer una barra de navegación o similares. Las plantillas o templates son el esquema de la página donde irá el contenido real, cuando este contenido ya está son finalmente una página.