

## RESPONSIVE

El diseño web responsive nos permite adaptar nuestra página web a distintos dispositivos (tablet, móvil, etc.)

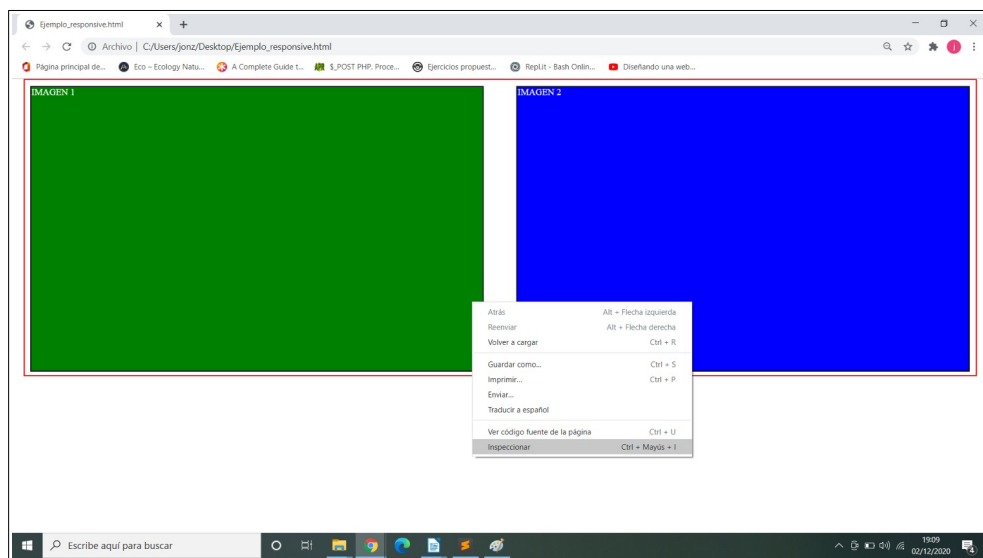
**Para poder adaptar nuestra web debemos conocer dos factores:**

- Saber visualizar las versiones
- Aplicar el formato Responsive

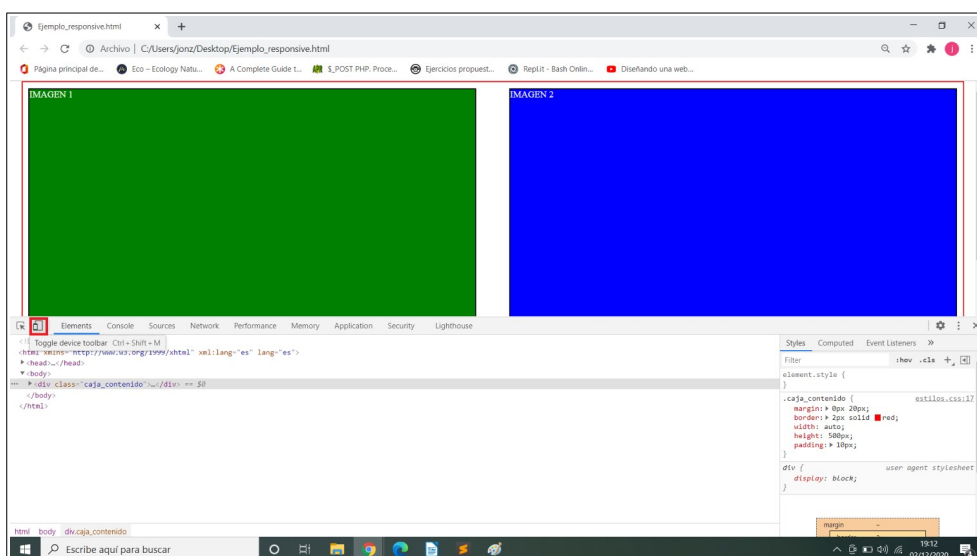
### Visualizar versiones

El primer paso para poder adaptar nuestra web es aprender a visualizar en el navegador las distintas versiones, es decir, como quedaría nuestra web en diferentes dispositivos o con diferentes tamaños.

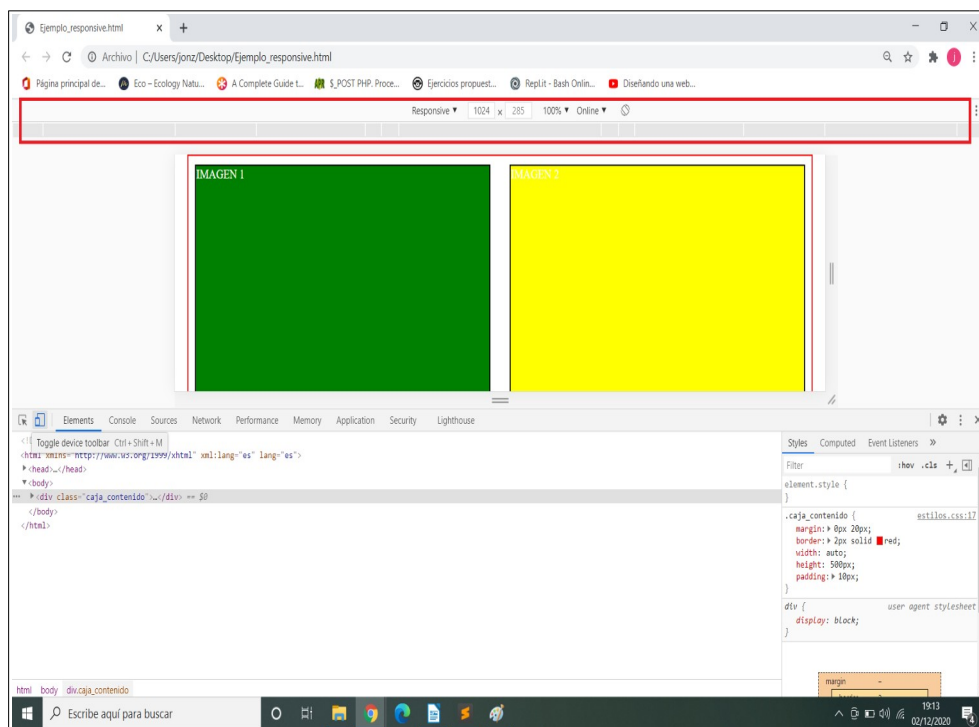
**Paso 1:** click derecho en el navegador → Inspeccionar



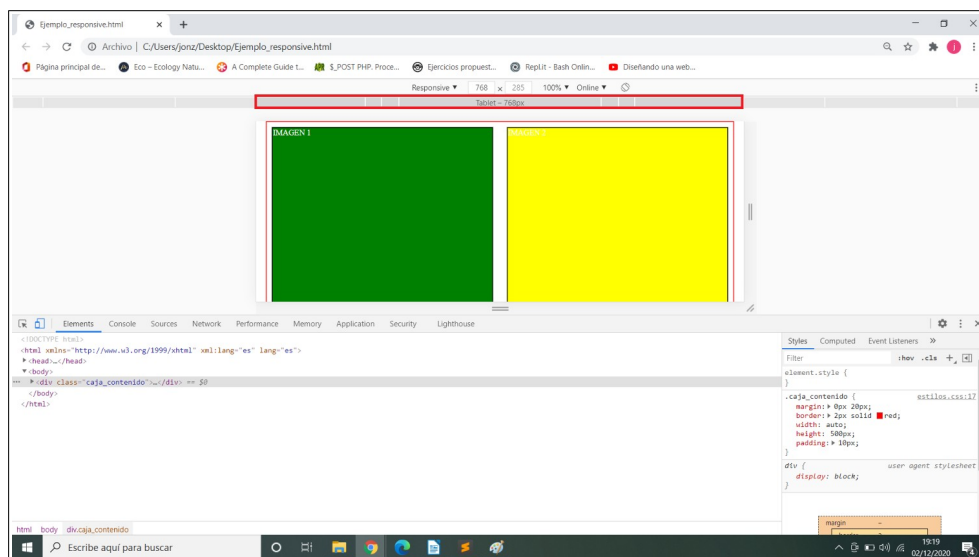
**Paso 2:** seleccionamos el icono de dispositivos



**Paso 3:** al seleccionar el icono de dispositivos aparecerá la barra superior que nos permitirá ver el resultado de nuestra web en diferentes tamaños o dispositivos.



**Paso 4:** seleccionamos las barras de tamaño o la versión de los dispositivos para ver la web resultante.



## Aplicar formato responsive

El formato responsive se aplica desde la hoja de estilos .CSS de la siguiente manera:

### Ejemplo) Código básico Responsive

```
@media only screen and (max-width: 700px) {  
    div{...  
    }  
    body{...  
    }  
}
```

*Este código representa que cuando el tamaño de la pantalla sea **menor a 700px**, se aplicarán los estilos que estén contenidos dentro de las llaves (div y body).*

## PRÁCTICA

Copia el siguiente código y prueba los diferentes códigos Responsive.

### HTML

```
<!DOCTYPE html>  
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">  
<head>  
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css">  
</head>  
<body>  
    <div class="caja_contenido">  
        <div class="imagen_1">  
            IMAGEN 1  
        </div>  
        <div class="imagen_2">  
            IMAGEN 2  
        </div>  
    </div>  
</body>  
</html>
```

### CSS

```
/*ESTILOS GENERALES*/  
body{  
    margin:0;  
    padding:0;  
    border:0;  
    width:100%;  
}  
  
/*ESTILOS IMAGENES EJEMPLO*/  
.caja_contenido{  
    margin:0px 20px;  
    border: 2px solid red;
```

```
        width: auto;
        height: 500px;
        padding: 10px;
    }

    .caja_contenido div{
        border: 2px solid black;
        width: 48%;
        height: 100%;
        display: inline-block;
        color: white;
    }

    .imagen_1{
        float: left;
        background-color: green;
    }

    .imagen_2{
        float: right;
        background-color: blue;
    }
}
```

- Añade el siguiente código Responsive al .CSS y observa como varia la web

```
@media only screen and (max-width: 1024px) {
    .imagen_2{
        background-color: yellow;
    }
}
```

- Añade el siguiente código Responsive al .CSS y observa como varia la web

```
@media only screen and (max-width: 1024px) {
    .caja_contenido div{
        width: 100%;
        display: block;
    }
}
```

- Añade el siguiente código Responsive al .CSS y observa como varia la web

```
@media only screen and (max-width: 1024px) {
    .caja_contenido .imagen_1{
        display: none;
    }
}
```