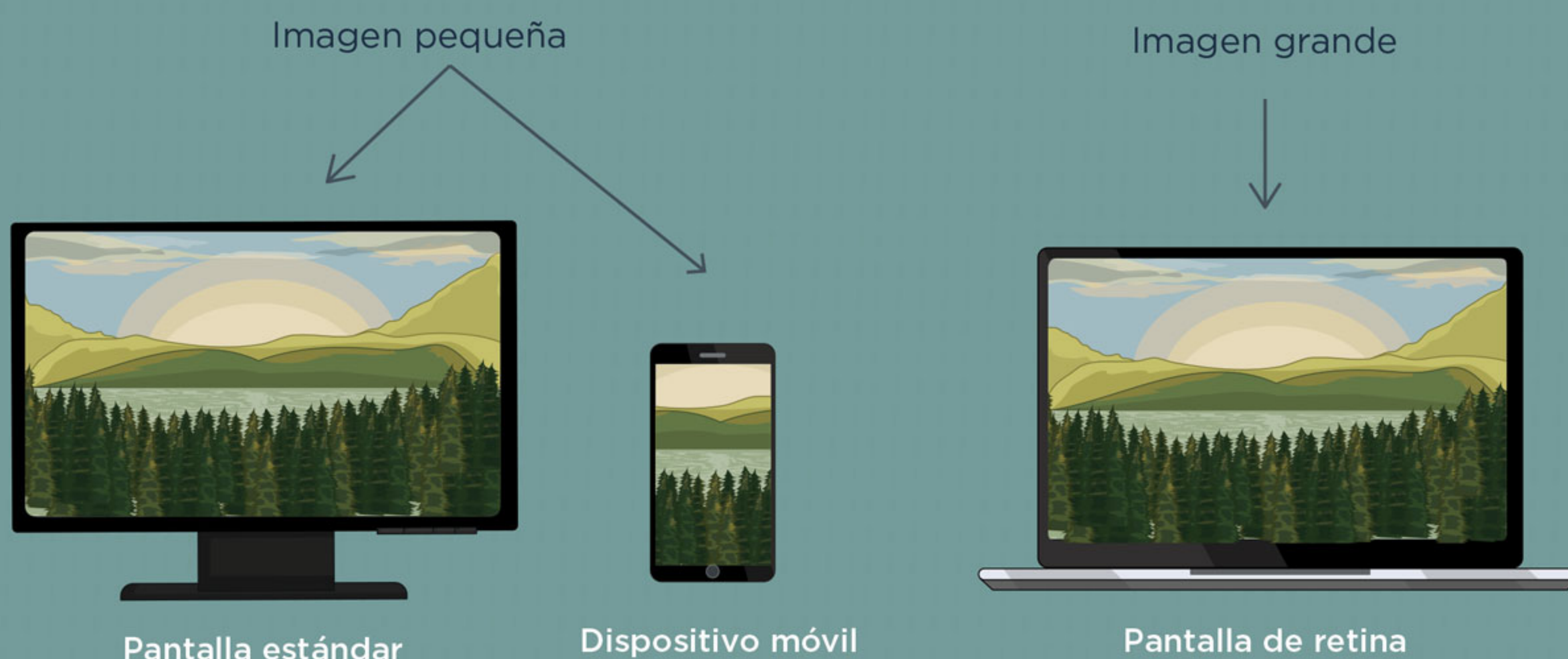




## TIPOS DE PANTALLA

En el desarrollo web responsivo, uno de los factores que más influyen es el tipo de pantalla donde se visualiza el sitio web, ya que el usuario puede pasar de un tipo de pantalla a otro. Esto implica que el sitio se ajuste visualmente al tamaño, resolución y distribución de los elementos de cada pantalla.

Por eso debes conocer los tres tipos los más importantes:



## Pantallas de escritorio

- Su resolución abarca desde **SD hasta HD**, es decir, sus dimensiones van de 480i (**640x480 píxeles**) a 1080p o 4Mpx (**1920 x 1080 píxeles**)
- Los tamaños de **los objetos que se pueden desplegar en este tipo de pantallas** van desde iconos de **256x256 píxeles**, hasta imágenes de **4Mpx**.

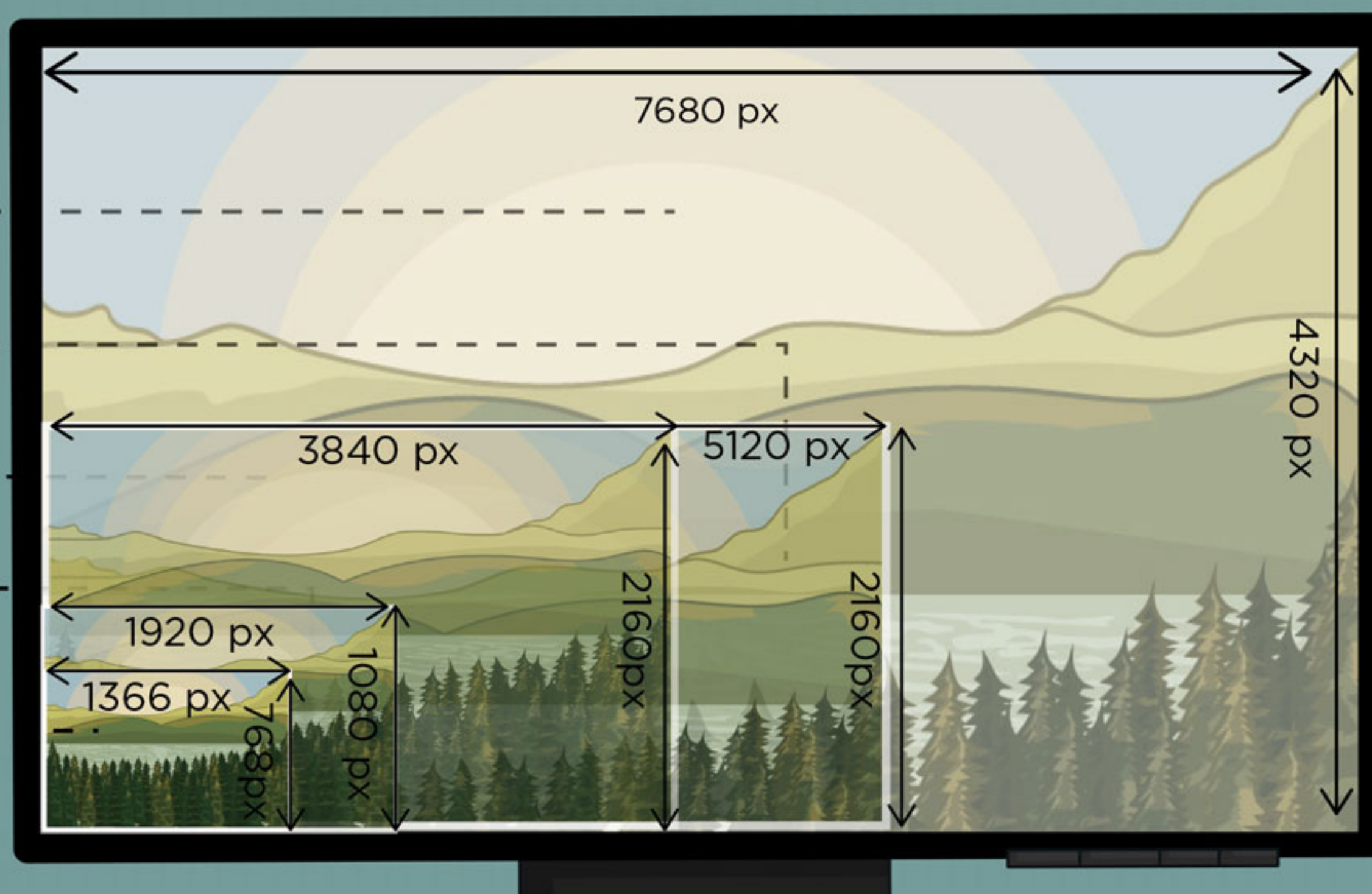
Televisores 8K

Televisores 5K

Televisores 4K

Televisores **Full** HD

Televisores 1366X768



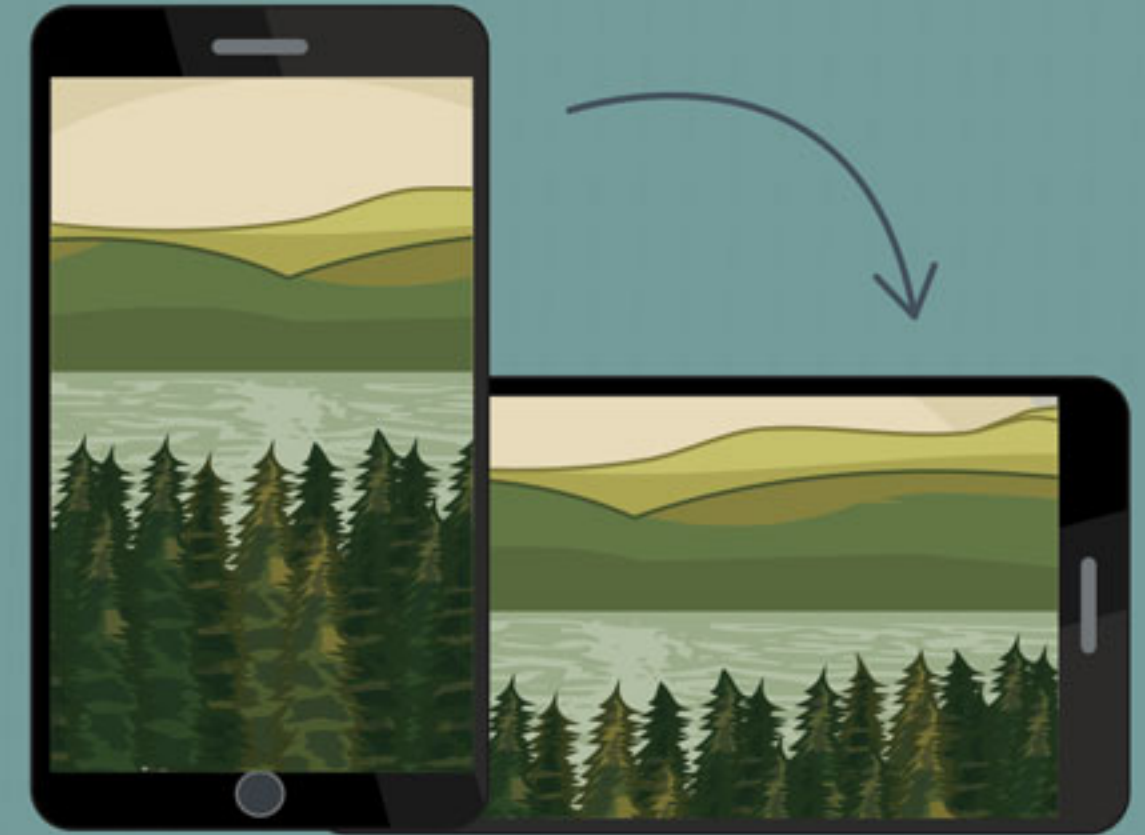




## TIPOS DE PANTALLA

### Pantallas dispositivos móviles

- Su resolución abarca desde **SD (640x480 píxeles)** hasta **Full HD (1920x1080 píxeles)**.
- Los tamaños de **los objetos que se pueden desplegar en este tipo de pantallas** van desde íconos de **256x256 píxeles** hasta imágenes de **4Mpx**.
- **Presentan dos dimensiones de pantalla**, una para la posición vertical y otra para la horizontal.
- **El contenido puede ajustarse al giro del dispositivo** gracias al giroscopio, lo que implica una distribución.



### Pantallas de retina y alta resolución

- Las resoluciones de las pantallas van desde **Full HD hasta Ultra HD (4K)** cuyas dimensiones son de **1080p (1920x1080 píxeles)** y **2160p u 8Mpx (3840x2160 píxeles)**, respectivamente.
- Los tamaños de los objetos **crecen 4 veces más, debido a que un píxel de una pantalla estándar equivale a 4 de una pantalla de retina**. Por lo que las imágenes de los iconos pueden ser desde **650x650 píxeles** hasta **900x900 píxeles**, y aun así lucir de tamaño normal, con los colores más nítidos.
- De acuerdo con el dispositivo, **algunos admiten dos posiciones: vertical y horizontal, con sus respectivas implicaciones**.

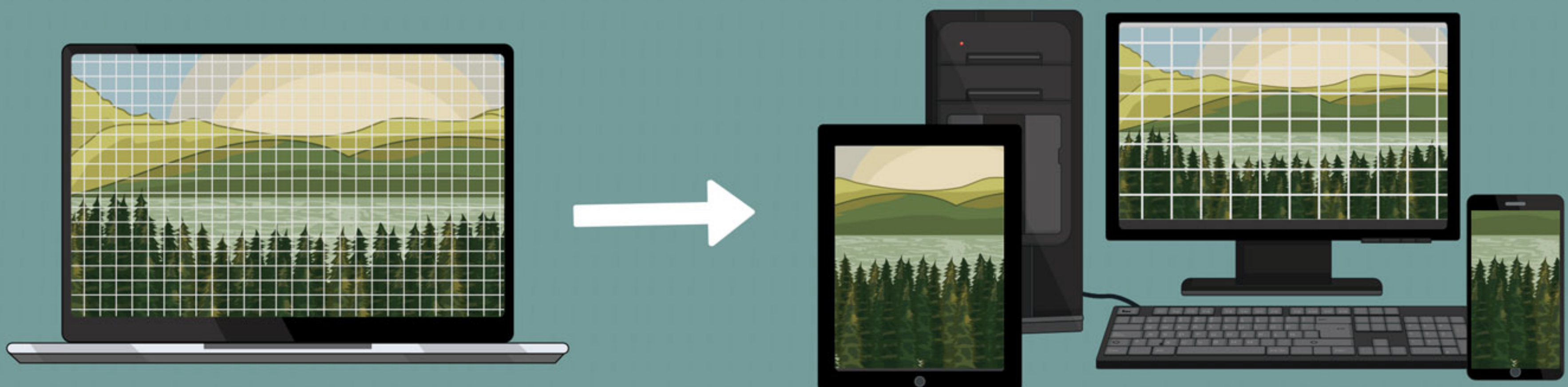


Imagen en pantalla de retina  
(500X250 píxeles)

Alta resolución en imagen de archivo  
(1000X500 píxeles)



Resolución  
de retina



Resolución  
estándar