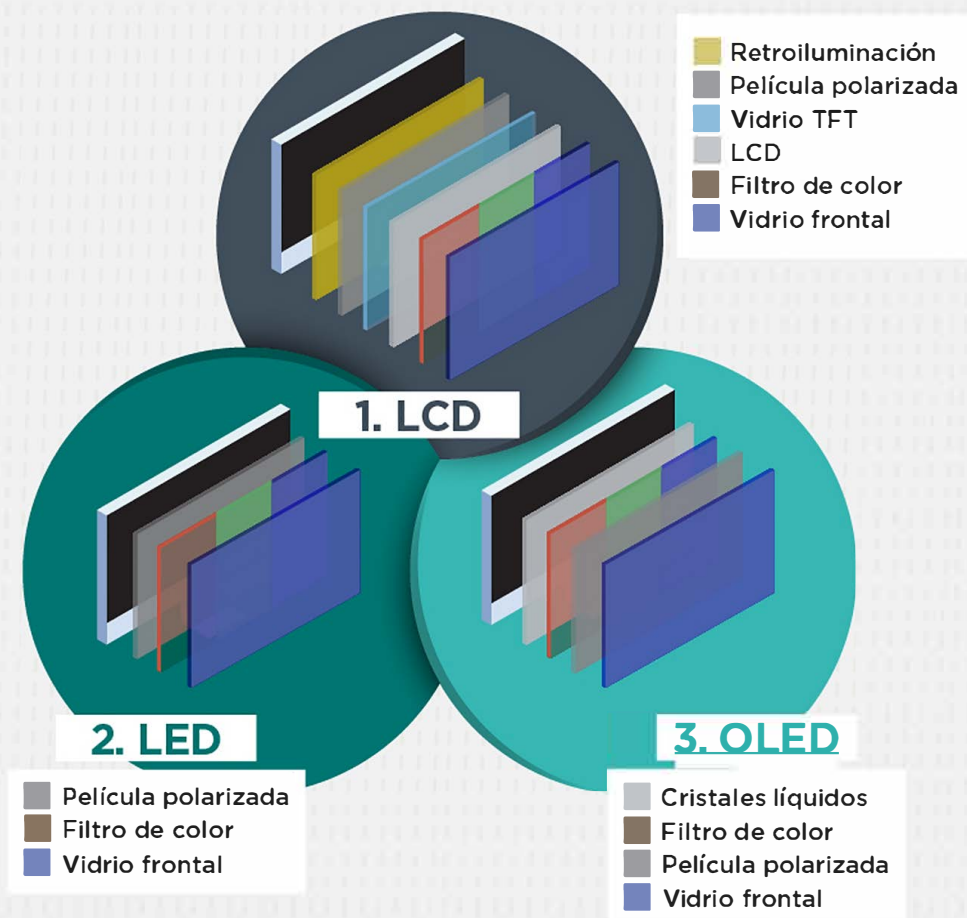




## TIPOS DE DISPLAYS EN COMPUTADORAS

Los fabricantes de monitores siempre están a la vanguardia de las tecnologías en pantallas, o *displays*, por lo que es tu deber identificar éstas para futuras reparaciones o reemplazos.



Existen tres tecnologías que dominan el mercado actual y son:

### 1. LCD

(*Liquid Crystal Display*)

Son pantallas planas formadas por un número de pixeles de color, colocados delante de una fuente de luz que iluminará a los pixeles para emitir un color. Sus fallas comúnmente se deben a un mal funcionamiento de la fuente de luz, debido a golpes o sobrevoltajes.

### 2. LED

(*Light Emitting Diode*)

Son pantallas planas formadas por pequeños LED, capaces de emitir colores diferentes. Ésta es la tecnología más usada actualmente por el poco voltaje que requiere para funcionar; lo que ahorra energía de la batería. Las fallas más importantes en estas pantallas se deben a golpes.

### 3. OLED

(*Organic Light Emitting Diode*)

Es una tecnología en desarrollo que funciona de la misma forma que las pantallas LED. Los display OLED cuentan con una vida útil más corta, debido a los materiales orgánicos utilizados en la fabricación de los diodos, además de que también tienden a fallar por golpes.

Generalmente cuando un *display* falla debe reemplazarse, ya que una reparación resultará demasiado costosa.