# FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE

### PLANEACIÓN Y ANALISIS DE REQUERIMIENTOS

Es la etapa más importante del CVDS. Aquí comienzan todos los proyectos y es donde se involucran los personajes más importantes dentro de las empresas.



## DISTRIBUCIÓN

Finalmente se lanza el producto. Se usan técnicas de mercado específico, plataformas, dispositivos... todo lo necesario para alcanzar el mercado para el cual fue diseñado el producto.

# DESARROLLO DE SOFTWARE

El desarrollo de software, también denominado ciclo de vida del desarrollo de software es una estructura aplicada al desarrollo de un producto de software.



Una vez que la fase anterios esta completa podemos avanzar a la definición de requerimientos, que no es otra cosa que seleccionar correctamente cuales son los requerimientos finales que tendrá el sistema en cuestión.

#### **PRUEBAS**

Cada etapa del proceso de desarrollo de software debe incluir su fase propia de pruebas, con el objetivo de que el producto final cumpla con los estándares de calidad previamente definidos en el diseño de la arquitectura.





### **DESARROLLO**

Aquí no se define nada, se crea el código, simpre basado en el diseño y sastisfacer los requerimientos. Se utilizan herramientas como compiladores, interpretes y debugueadores.

### DISEÑO DE ARQUITECTURA

Se trata de definir el patrón de diseño que tendra el producto final. Además, se especifican las formas de comunicación y el flujo de la información tanto internos como externos.

