

CURSO DE POSGRADO

# Técnicas y Gestión de las Pruebas de Software

---

Gustavo Guimerans

DOCENTE

# Niveles de pruebas

# ¿Niveles de pruebas?

# ¿Niveles de pruebas?

Verificación y Validación  
en el **Ciclo de Vida del Software**

# Contexto: Verificación y Validación

## Verificación

¿Estamos construyendo el producto **correctamente**?

- Busca comprobar que el sistema cumple con los requerimientos especificados (funcionales y no funcionales).
- ¿El software está de acuerdo con su especificación?
- Testing de defectos.

# Contexto: Verificación y Validación

## Validación

¿Estamos construyendo el producto **correcto**?

- Busca comprobar que el software hace lo que el usuario espera.
- ¿El software cumple las expectativas del cliente?
- Testing de validación.

Junio 2023

# Contexto: Niveles de prueba

Organización + etapa

- **De módulo, componente o unitaria**

*Verifica el funcionamiento de los componentes de acuerdo a su **especificación**.*

- **De integración** (de “componentes”)

*Verifica que los grupos de “componentes” **interactúan** de la forma en la cual fue **especificada** acorde al **diseño** “técnico del sistema”.*

# Contexto: Niveles de prueba

## Organización + etapa

- **De sistema** (completo)

*Verifica si el **sistema integrado** (como un todo) cumple con los **requisitos especificados**.*

- **De aceptación** (del sistema completo)

*Verifica que el **sistema** cumple con los **requisitos** del cliente de acuerdo a su **especificación** “en el **contrato**” o cumple con las “**necesidades y expectativas del cliente**”.*

# Contexto: Niveles de prueba

- Especialmente para el modelo de desarrollo “Secuencial” o ciclo de vida en “V”.
- De todas formas, la caracterización de niveles es útil y aplicable para otros modelos de desarrollo (Ágiles y Evolutivos)
- Importa identificar las características de cada nivel.

# Contexto: Modelo en V

