Integración

¿Qué se entiende por Integración?

Se refiere a la actividad de desarrollo de software en la que se **combinan componentes** de software separados en un solo sistema.



Ventajas

- El diagnóstico se vuelve más fácil.
- Menos errores
- Mejora la relación con los clientes
- Informes de estado más preciso

Menos defectos

Menos documentación

• La calidad de código mejora

Inregración en fases

Diseñar, codificar, probar y depurar cada clase.
Combinar.

Probar y depurar.

No puede comenzar hasta que las clases estén terminadas y probadas

Ventajas

Los errores son más fáciles de localizar El sistema tiene éxito al principio. Las unidades se prueban a fondo.

Integración incremental

Diseñar una pequeña parte funcional del sistema
Diseña, codifica, prueba y depura la clase.
Integra la clase al esqueleto.
Asegurese de que funcione antes de agregar más.

Algunas estrategias de Integración

Top-Down

Empieza desde arriba y se dirige hacia abajo. Desde la GUI a lo lógico.

Button-Up

Se dirige de abajo hacia arriba. Desde lo lógico a la GUI

Sandwich

Primero integra las clases de objetos comerciales de alto nivel en la parte superior de la jerarquía

Risk Oriented

Primero se encarga de crear la parte del programa que puede causar más problemas