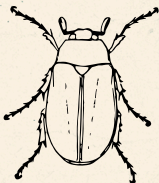


Depuración

¿Qué se entiende por Integración?

Proceso de identificar la causa raíz de un error y corregirla



Ventajas

- Código de calidad
- Aprdender acerca del programa que se desarrolla
- Aprender a cómo resolver los problemas
- Aprender de nuestros errores

Malas Prácticas

- Encontrar errores adivinando
- No perder tiempo intentando comprender el problema
- Corregir el problema con soluciones obvias
- Depurar por superstición



Métodos para realizar la depuración

Método científico.

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Reunir datos mediante experimentos repetibles• Formular una hipótesis que dé cuenta de los datos relevantes• Diseñar un experimento para probar o refutar la hipótesis• Probar o refutar la hipótesis• Repetir | <ul style="list-style-type: none">• Estabilizar el error• Localizar la fuente• Reunir datos• Analizar los datos• Determinar una hipótesis• Probar o refutar la hipótesis• Reparar el defecto• Probar la solución• Buscar errores similares |
|--|--|

Recomendaciones

Detección de defectos

- Usar toda la inforamción posible
- Refinar los casos de pruebas para producir el error
- Reproducir el error varias veces en distintas condiciones
- Limitar la región sospechosa

Corrección de defectos

- Entender el programa
- Confirmar diagnóstico de defectos
- Relajarse
- Guardar el código fuente original antes de moficar
- Hacer un cambio a la vez
- Revisar por problemas similares