

Como hacer los Informes

Los informes resultan **fundamentales** para comprender lo que hicieron en cada uno de los laboratorios, porque simplemente es lo **primero que leemos**. El informe tiene que reflejar la estructura de la solución, yendo de lo general a lo específico, mostrando cuales fueron sus *decisiones de diseño*, problemas, herramientas utilizadas, etc. .

No proponemos pautas rígidas para el informe, pero sin duda queremos que con sólo leerlo, tengamos una idea general y también detallada de la solución que se le dio al problema y cuanto ustedes trabajaron.

A manera de guía, se propone la siguiente **estructura** para los informes:

- **Introducción.**
- **Modularización:** diseño general y particular, diagrama de módulos, descripción general de los módulos, TADs internos a los módulos y los que comunican ítemódulo, funciones públicas y privadas, algoritmos destacables.
- **TADs:** consideraciones de diseño generales y particulares, interface o signatura, implementación interna.
- **Técnicas de Programación:** funciones de bibliotecas (*libraries*) utilizadas (destacables), estilo de código, manejo de la memoria dinámica, programación defensiva, algoritmos interesantes.
- **Herramientas de Programación:** herramientas de desarrollo, compilación, debugging y profiling utilizadas.
- **Desarrollo:** proceso de desarrollo, problemas.
- **Conclusiones.**

Además se pide:

- Número y nombre del laboratorio.
- Integrantes del grupo, con sus direcciones de email.
- Utilizar algún formato *abierto* para el informe, como por ejemplo txt, html, odt, tex.
- Un **castellano cuidado**, tanto en gramática como en ortografía. Los correctores ortográficos y gramaticales pueden ayudar.

Independiente del esquema de informe que se siga, proponemos una serie de **preguntas** que su documentación debería responder:

- ¿Por qué se eligió esta forma de modularizar?
- ¿Qué decisiones de diseño se tomaron respecto a modularización, TADs, técnicas de programación?
- ¿Refleja el documento todo lo que trabajaron?
- ¿Muestra el infome tanto una visión general, como ciertos aspectos específicos?
- ¿Cómo desarrollaron el programa?
- ¿Qué funcionalidades pedidas faltan?
- ¿Qué funcionalidades agregaron ustedes?
- ¿Qué TADs usan, cual es su interface y **cómo están implementados**?
- ¿Qué funcionalidades destacables de bibliotecas externas utilizaron?
- ¿Utilizaron herramientas especiales para el desarrollo, edición, compilación, debugging y profiling?