

PLANACAP

PLAN NACIONAL DE CAPACITACION
INTENSIVA EN PROCESAMIENTO DE DATOS



UNIVERSIDAD
DE CHILE



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATOLICA DE CHILE



UNIVERSIDAD
TECNICA
DEL ESTADO

CONVENIO

UNIVERSIDADES

ecom

EMPRESA NACIONAL
DE COMPUTACION E
INFORMATICA LTDA.

II SEMINARIO INTERNACIONAL DE INVIERNO SOBRE INGENIERIA DE SOFTWARE

23 al 26 de Agosto de 1979

005.1
S775d

Desenvolvimento Estruturado de
Sistemas Automatizados

por

Arndt von Staa

Departamento de Informática
Pontifícia Universidade Católica
Rio de Janeiro
15 Jun 79

Formatado: 15 Jun 79

Índice

1	Introdução	1
2	Utilidade e Qualidade de Software	4
	2.1 Atributos da Classe "Confiabilidade de Processos"	9
	2.2 Atributos da Classe "Confiabilidade de Dados"	17
	2.3 Atributos da Classe "Manutenibilidade"	24
3	Condicionantes do Desenvolvimento	30
	3.1 Entidades Participantes	30
	3.2 Custos e Benefícios	36
	3.3 Desenvolvimento Controlado	43
	3.4 Aspectos Técnicos	50
4	Ciclo de Vida	52
	4.1 Produção e Aprovação dos Resultados	52
	4.2 Documentação	54
	4.3 Fase de Definição	57
	4.4 Fase de Construção	61
	4.5 Fase de Implantação	64
	4.6 Fase de Operação	67
5	Epílogo	67
	Agradecimentos	68
	Referências Bibliográficas	69