



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

T  
639.5.  
V657  
v.1

# ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

ESCUELA DE CIENCIAS DE LA COMPUTACION

Sistema de Control de Producción de  
Crías de Larvas de Camarón

## Manual del Sistema

PROYECTO

Previa a la obtención del Título de:  
**Analista de Sistemas**

Presentado por

NORMA ILIANA VIEJO ALEJANDRO

MARIO ASUNCION ZAPATA

DIRECTORA

Anl. Alexandra Paladines

Guayaquil - Ecuador

**1992**



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS



### AGRADECIMIENTO

Queremos dejar constancia de nuestro agradecimiento a todas aquellas personas que nos dieron su colaboración en el desarrollo de este proyecto, y de manera especial al Sr. Luis Gómez Martínez, Tecnólogo en el Centro Nacional de Acuicultura e Investigaciones Marinas.

Agradecemos especialmente a la Anl. Alexandra Paladinez por el apoyo brindado como Directora de este proyecto.

## DEDICATORIA

Dedicamos este trabajo principalmente a nuestros padres y hermanos por el apoyo que nos brindaron durante todos nuestros años de estudio para la obtención del título de Analistas de Sistemas. También a la Escuela Superior Politécnica del Litoral como una manera de retribuir los conocimientos recibidos.



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS



**BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS**

---

*Anl. Alexandra Paladinez  
Directora del Proyecto*

## DECLARACION EXPRESA

"La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta tesis, nos corresponden exclusivamente; y, al patrimonio intelectual de la misma, a la ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL."

(Reglamento de Exámenes y Títulos profesionales de la ESPOL)

---

*Iliana Viejó Alejandro*

---

*Mario Asunción Zapata*



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS

## TABLA DE CONTENIDO

### 1. ANTECEDENTES.

1.1	Descripción del sistema actual.....	1-1
1.2	Problemas Existentes.....	1-1
1.3	Objetivos del Nuevo Sistema.....	1-1
1.4	Ambiente Operativo.....	1-4

### 2. DIAGRAMAS DEL SISTEMA.

2.1	Orientado a procesos - Inicialización -.....	2-01
	Narrativa del diagrama .....	2-02
2.2	Orientado a procesos - Producción -.....	2-03
	Narrativa del diagrama .....	2-05
2.3	Orientado a procesos - Costos Reales -.....	2-08
	Narrativa del diagrama .....	2-09
2.4	Orientado a procesos - Costos Projectados -.....	2-10
	Narrativa del diagrama .....	2-11
2.5	Orientado a procesos - Investigación -.....	2-12
	Narrativa del diagrama .....	2-14
2.6	Orientado a procesos - Proveedores -.....	2-16
	Narrativa del diagrama .....	2-17
2.7	Organigrama del sistema .....	2-18

### 3. DESCRIPCION DE FORMATOS

3.1	Estandarización de nombres de archivos.....	3-1
3.2	Estandarización de nombres de programas.....	3-2
3.3	Estandarización de nombres de campos.....	3-2

### 4. DESCRIPCION DE ARCHIVOS, REGISTROS Y CAMPOS

### 5. DICCIONARIO DE DATOS.

### 6. DISEÑO DE LA BASE DE DATOS

### 7. DISEÑO DE PANTALLAS.

### 8. DISEÑO DE REPORTES.

### 9. DESCRIPCION DE PROGRAMAS



BIBLIOTECA  
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

# Capítulo 1