Tareas
Inicio y Finalización de Sesión
Solicitud de Buffers y Módolos de Memoria
Monitoreo de Eventos
Monitoreo de los 32 canales A/D del Slow Control Board
Modificación de los 8 canales D/A y Registro de Salida

Tabla 1: Funcionalidad deseada

Datos	Archivo	Comando
Buffer de Eventos	.evtbuf	EVTBUF
Buffer de Muones	.mubuf	MUONBUF
Buffer de Monitoreo	.muonbuf	MONITBUF
Módulo de Estado	.statdm	DSTATUS
Módulo de Calibración	.caldm	DCALIB

Tabla 2: Archivos de intercambio

Elemento	Sistema Operativo	Lenguaje de Programación
Local Station	OS9000	C Posix.1 + RT
PAMPa	Linux/Unix	Tcl/Tk
Emulador	Linux/Unix	C POSIX.1

Tabla 3: Sistemas operativos y lenguajes de programación utilizados

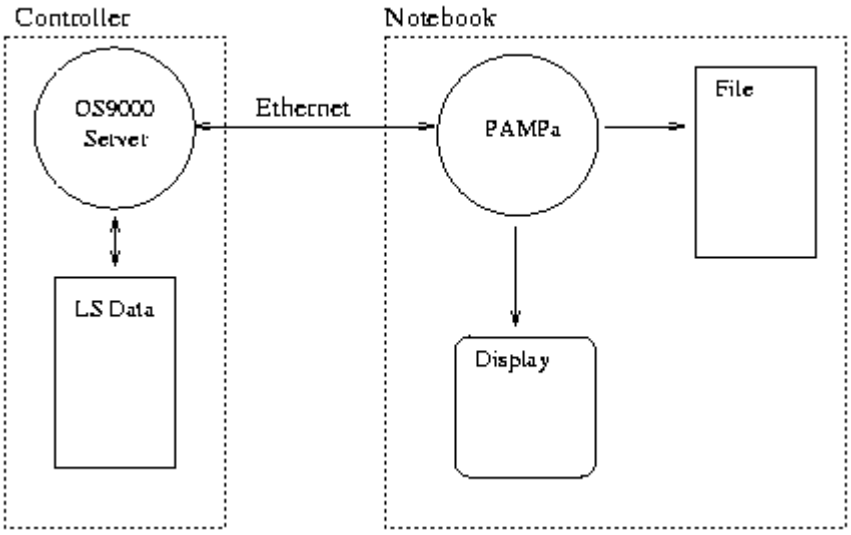

Figura 1: Sesión PAMPa on-site

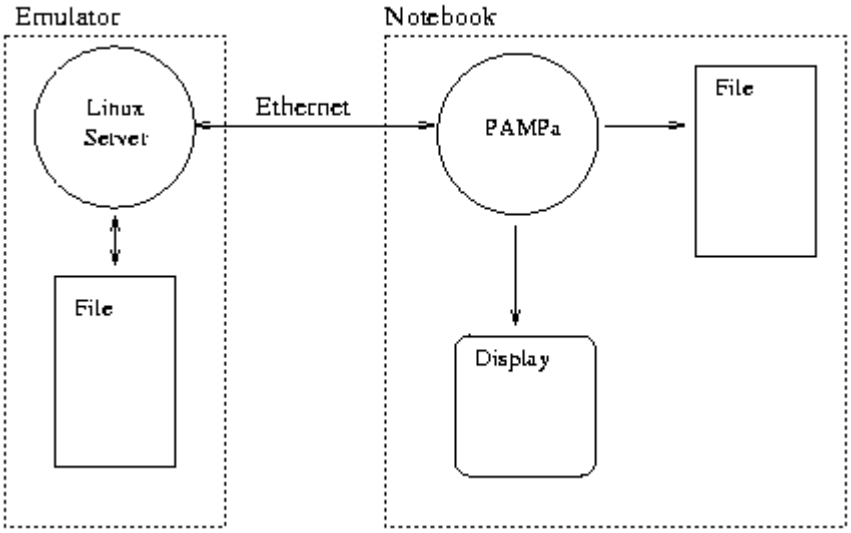

Figura 2: Sesión PAMPa emulada

Estructura cliente/servidor para el control y monitoreo de la Estación Local

Uiversidad Nacional de La Plata
C.M. Grunfeld, N. Martínez, A.L. Veiga

College de France
J.M. Brunet L. Guglielmi

GAP NOTES

A client/server application for controlling and monitoring the Local Station Controller
J.M. Brunet, A.L. Veiga
Noviembre 1999

PAMPa – Pierre Auger Monitoring Package
J.M. Brunet, A.L. Veiga
Noviembre 1999

Local Station Controller emulation software
C.M. Grunfeld, A.L. Veiga
Septiembre 2000

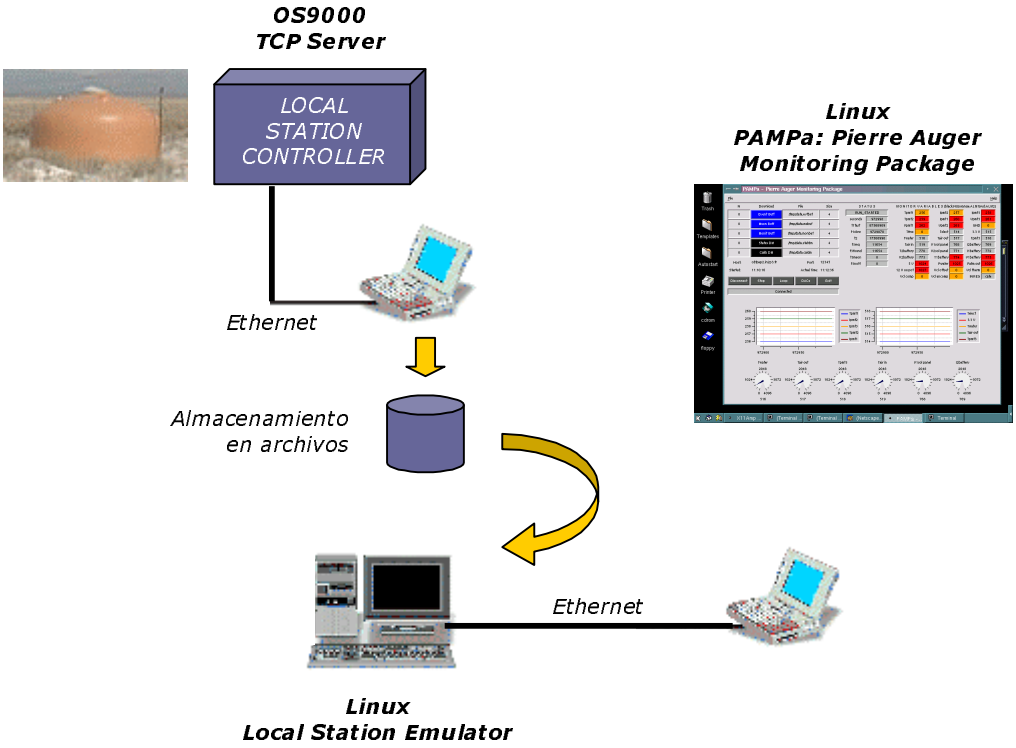

Figura 1: Control y Monitoreo de la Estación Local

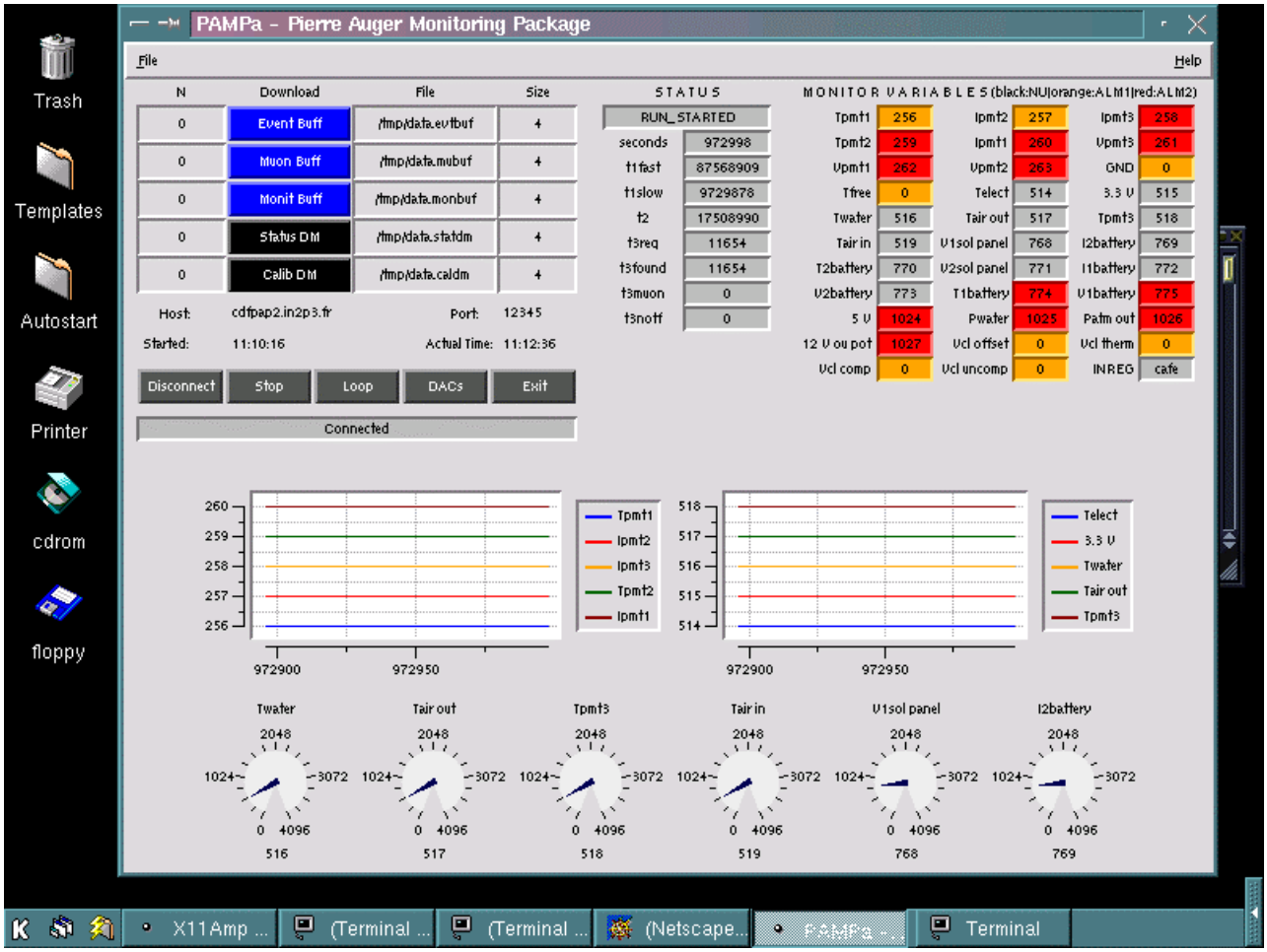

Figura 2: Interfaz gráfica de PAMPa