

# Trabajo Práctico de Sistemas Operativos

**Tema:** A

**Grupo:** 1

**Ayudante:**

Evaluación grupal	
Nota	
Fecha	
Firma	

**Integrantes:**

	Padrón	Apellido, nombre	Asistencia a entrega	Asistencia a revisión	Evaluación individual final
1	87165	Tarcetti, Lucas Damian			
2	85840	Viscarra, Carlos Emiliano			
3	89683	Castarataro, Pablo			
4	86651	Zelechowski, Sergio			
5	93343	Lara, Javier			
6	92235	Parnisari, María Inés			

**Tema: A**  
**Grupo: 1**  
**Ayudante:**

Evaluación grupal	
Nota	
Fecha	
Firma	

**Integrantes:**

	Padrón	Apellido, nombre	Asistencia a entrega	Asistencia a revisión	Evaluación individual final
1	87165	Tarcetti, Lucas Damian			
2	85840	Viscarra, Carlos Emiliano			
3	89683	Castarataro, Pablo			
4	86651	Zelechowski, Sergio			
5	93343	Lara, Javier			
6	92235	Parnisari, María Inés			

# Índice

1. Hipótesis y Aclaraciones Globales	4
2. Problemas Relevantes	4
3. Archivo README	4
4. Esquema de ejecución	5
5. Nuevas Funciones y/o Comandos Auxiliares	5
6. Nuevos Archivos	5
7. Listado de Datos	5
8. Hoja de Ruta de Prueba “Camino Feliz”	5

## 1. Hipótesis y Aclaraciones Globales

### ■ Instalar\_TP

- El log de instalación es único. Todas las instalaciones loguearán en el mismo archivo dentro de \$CONFDIR.
- Recibe un único parámetro con la ruta del GRUPO. Ejemplo: `./Instalar_TP.sh "path/hasta/el/grupo"`.
- El instalador buscará los archivos 'obras.mae', 'salas.mae' en la carpeta 'mae'. Además buscará el archivo 'combos.disp' en la carpeta 'disp'.

### ■ Iniciar\_A

- Antes de verificar que la configuración esté correcta, se escribe en el log de instalación. Luego, se escribe en el log común.

### ■ Grabar\_L

- Recibe un parámetro opcional `-i` para invocarlo sólo desde el modulo de instalación.
- Cuando el archivo de log es muy grande se quitan todas las líneas, excepto las últimas 5.
- Fecha y hora en formato DD-MM-AA HH:MM:SS (script aparte?)

### ■ Mover\_A

- El número de secuencia `nnn` es descentralizado (no es común para todo el sistema). Se lo obtiene directamente del directorio de duplicados, por eso no es necesario guardarlo.

### ■ Imprimir\_A

- Se usa un array asociativo (estructura de hash) para:
  - Manejar las opciones y las funciones a las que están asociadas dichas opciones.
  - Manejar los eventos candidatos para la opción `"-i"`.
- Si se especifica la opción `"t"`, el archivo se escribe siempre, independientemente de si se especificó `"-w"` como argumento. El separador del archivo escrito es `";"`.
- Para no permitir más de una ejecución en simultáneo, se utiliza un archivo temporal llamado `Imprimir_A.PID` que almacena el PID del proceso corriendo.

## 2. Problemas Relevantes

- Problema: manejo de fechas
- Solución:
- etc

## 3. Archivo README

## 4. Esquema de ejecución

TO DO: esquema de secuencia de los comandos. Explicar cómo se vinculan entre sí y qué input/output manejan.

## 5. Nuevas Funciones y/o Comandos Auxiliares

- Nombre de la función:

- Utilizada por:
- Uso:

## 6. Nuevos Archivos

- Nombre de archivo: Imprimir\_A.PID

- Temporal
- Almacenado en: /tmp
- Utilizado por: Imprimir\_A
- Uso: permitir solo una instancia en ejecución del programa.

## 7. Listado de Datos

TO DO: incluir SALAS, OBRAS, COMBOS, RESERVAS.

## 8. Hoja de Ruta de Prueba “Camino Feliz”

# Apéndice

(Enunciado)