* Hipótesis en la documentación = si asumo algo.
* README: Paso a paso desde cómo descomprimo y cómo desencadeno la ejecución del sistema. Tiene que poder instalar y ejecutar. (Traerlo impreso).
* No deberían haber archivos permanentes, sí temporales. (Documentarlos).
* Único archivo para instalar \*.tgz.
* Creación de directorio de trabajo. /grupo3/DIRCONF

1. Configuración
2. Log (no se pisa nunca)

En DIRCONF –> acá va la raíz de la instalación. Archivo que genera la instalación y el log de la instalación.

* Instalador en Shell script.

1. Nunca fue instalado.
2. Ya está instalado.
3. Reparar la instalación porque algo se rompió. Si está el archivo de config lo debo leer; si falta algún archivo voy a buscar al paquete original.

Tareas del script instalador: Si PERL está instalado (perl -v); si devuelve una vesión mayor a 5.0 asumo que está instalado.

* Al usuario se le pregunta al inicio:
  + Dónde dejar los archivos?
  + En qué repo?

No permitir que ponga por ejemplo: DIRCONF

No debe repetir directorios, todos deben ser distintos

Luego se le pregunta confirmación al usuario. Se le proponen los que ya puso y se da la posibilidad de que cambie los que quiera. Y luego de confirmar se crea todo. Se guarda en el archivo de configuración cuál es el directorio de datos; log; etc..

Si el usuario cancela, luego se comienza de cero.

“log WS” cuándo se graba el mensaje? Quién? Dónde (contexto)?; tipo error; mensaje.

Comando único para grabar error en el log. Servicio.

**Comandos:**

1. Documentación
2. Paquete
3. Instalador
4. Inicializador

* El único que lee la configuración.
* Registrar en el log el process id del demonio o si fracasó.
* Garantía de portabilidad en diferentes plataformas.
* Revisar la instalación; parecido a la reparación.
* Revisar permisos.
* En condiciones de arrancar.

1. Demonio

* Detecta el arribo de archivos; lee la var de ambiente que el inicializador le dejó.
* Debe chequear si el inicializador corrió, si no lo hizo debe morir.
* Ejecuta tareas y duerme, repite este comportamiento infinitamente.

/arribos 🡪 lee el nombre (si es correcto)

/arribos/país-sistema-año-mes 🡪 si la combinación “país-sistema” existe en

/datos/maestros

* Año debe ser > 2016.
* También inspecciona el archivo si está vacío
* Si es regular
* Si lo rechazo lo nuevo a un directorio definido por el usuario donde van los rechazados.
* Idem aceptados.
* El log del demonio debe tener un control para no crecer indiscriminadamente.

1. Interprete

* Lo inverso al Demonio. Sólo si hay en /aceptados 🡨🡪 no hay otro interprete corriendo.
* Registrar en el log si se pospone porque el demonio es más rápido.
* Abre cada arch / reg.
* Dos tablas que nos proveen: separadores de campos, punto o coma para números.
* El interprete también rechaza archivos duplicados.

/procesados/20180424/ -------

/prestamos ARG/

1. Reportes (PERL)

Parámetros. De qué país quiere hacer la comparativa. Hay que usar HASHES.

TAMBIEN hay que hacer una opción de ayuda.

Nota importante:

Hay que resolver las colisiones; agregarle algo al nombre

.001

.002

.003

.004