



Laboratorio 4

- Funcionamiento y sintaxis de uso de structs.
- Propósito y directivas del preprocesador.
- Diferencia entre * y & en el manejo de referencias a memoria (punteros).
- Propósito y modo de uso de APT y dpkg.
- ¿Cuál es el propósito de los archivos sched.h modificados?
- ¿Cuál es el propósito de la definición incluida y las definiciones existentes en el archivo?
- ¿Qué es una task en Linux?
- ¿Cuál es el propósito de task_struct y cuál es su análogo en Windows?
- ¿Qué información contiene sched_param?
- ¿Para qué sirve la función rt_policy y para qué sirve la llamada unlikely en ella?
- ¿Qué tipo de tareas calendariza la política EDF, en vista del método modificado?
- Describa la precedencia de prioridades para las políticas EDF, RT y CFS, de acuerdo con los cambios realizados hasta ahora.
- Explique el contenido de la estructura casio_task.
- Explique el propósito de la estructura casio_rq.
- ¿Qué indica el campo .next de esta estructura?
- Explique el ciclo de vida de una casio_task desde el momento en el que se le asigna esta clase de calendarización mediante sched_setscheduler. Indique el orden y los escenarios en los que se ejecutan estas funciones, así como las estructuras de datos por las que pasa. ¿Por qué se guardan las casio_tasks en un red-black tree y en una lista encadenada?
- ¿Cuándo preempta una casio_task a la task actualmente en ejecución?
-