

Desarrollo Full Stack con Laravel & VueJS

1. Repaso del lenguaje C

a) Instalando las herramientas necesarias

- Video
<https://platform.thinkific.com/videoproxy/v1/play/btrpq33i57dcbr629r70?&autoplay=true&crosstime=417>

b) Punteros y memoria

- Video
<https://platform.thinkific.com/videoproxy/v1/play/btrpsceje35bt9cgt3ng?&autoplay=true&crosstime=417>
- Recomendaciones/Notas
Descárgate aquí todo el código que desarrollaremos en este curso, es más fácil de esta forma que de 1 en 1 en cada vídeo
(CursoSys.zip)

c) Arrays y reserva de memoria

- Vidéo
<https://platform.thinkific.com/videoproxy/v1/play/btrq8lbi57dcbr629se0?&autoplay=true&crosstime=1018>

d) Strings

- Video
<https://platform.thinkific.com/videoproxy/v1/play/btrq9b6je35bt9cgt4kg?&autoplay=true&crosstime=1073>

e) Structs

- Video
<https://platform.thinkific.com/videoproxy/v1/play/btrqa0bi57dcbr629si0?&autoplay=true&crosstime=930>

2. Proyecto final de C

a) Inversión de colores RGB

- Video
<https://platform.thinkific.com/videoproxy/v1/play/btrqc2mje35bt9cgt4u0?&autoplay=true&crosstime=1993>

b) Lectura de ficheros

- Video
<https://platform.thinkific.com/videoproxy/v1/play/btrqdm3i57dcbr629ss0?&autoplay=true&crosstime=1971>

3. Procesos

a) Fork System Call: ¿Qué son los procesos y cómo se crean?

- Video
<https://platform.thinkific.com/videoproxy/v1/play/btrqf4uje35bt9cgt520?&autoplay=true&crosstime=2124>

b) Wait System Call: ¿Cómo esperar a que finalice un proceso creado?

- Video
<https://platform.thinkific.com/videoproxy/v1/play/btrqfoeje35bt9cgt530?&autoplay=true&crosstime=564>

4. Tuberías

a) ¿Qué es una tubería, descriptores de ficheros?

- Video
<https://platform.thinkific.com/videoproxy/v1/play/btrqhemje35bt9cgt56g?&autoplay=true&crosstime=529>

b) Pipe System Call: Comunicación entre procesos

- Video
<https://platform.thinkific.com/videoproxy/v1/play/btrqk53i57dcbr629t60?&autoplay=true&crosstime=1383>

c) Redirecciones de descriptores estándar

- Video
<https://platform.thinkific.com/videoproxy/v1/play/btrql7mje35bt9cgt5b0?&autoplay=true&crosstime=1597>

5. Hilos

a) Crear hilos y compilar programas paralelos en Linux

- Video
<https://platform.thinkific.com/videoproxy/v1/play/btrqnlri57dcbr629teg?&autoplay=true&crosstime=640>

b) Suma en paralelo de los elementos de un array

- Video
<https://platform.thinkific.com/videoproxy/v1/play/btrqp8uje35bt9cgt5gg?&autoplay=true&crosstime=1575>

c) Proyecto final de hilos

- Video
<https://platform.thinkific.com/videoproxy/v1/play/btrqqreje35bt9cgt5ig?&autoplay=true&crosstime=2365>

- Recomendaciones/Notas

NOTA: Crear ficheros en paralelo no necesariamente tiene que ser más rápido que hacerlo con un solo hilo, el disco no trabaja en paralelo, simplemente se ejecutan las llamadas al sistema para crear los ficheros al mismo tiempo en lugar de secuencialmente de una en una. Esto es simplemente un ejercicio práctico para ver cómo funcionan los hilos.

6. Sistema de ficheros

a) Stat System Call: Obtener información de un fichero

- Video
<https://platform.thinkific.com/videoproxy/v1/play/btrqs4ri57dcbr629tn0?&autoplay=true&crosstime=1627>

b) Entradas de directorios

- Video
<https://platform.thinkific.com/videoproxy/v1/play/btrqu6eje35bt9cgt5n0?&autoplay=true&crosstime=2224>