

# CLP: Advanced Programming in C

## Descripción del curso

Este curso avanzado enseña las tareas de codificación intermedia a avanzada, como la gestión en C de un número variable de parámetros (<stdarg.h>), un nivel bajo de E/S (<unistd.h>), memoria y cadenas (<string.h> et al.), procesos y subprocesos, números decimales y enteros (<math.h>, <fenv.h>, <inttypes.h> et al.), y sockets de red.

## Beneficios

Se amplían el conocimiento y la competencia de la programación. Se aprende a pensar con mayor complejidad y profundidad sobre los conceptos de programación.

## Preparación para las carreras profesionales

- ✓ Desarrolle habilidades para los roles de programación de nivel básico.
- ✓ Prepárese para el examen de certificación de CLP.
- ✓ Prepárese para tener éxito en los trabajos relacionados con el desarrollo de software, la ingeniería de redes y la administración de sistemas.

## Detalles del curso

**Audiencia objetivo:** estudiantes de carreras terciarias y universitarias de 2 y 4 años

**Tiempo estimado para la compleción:** 70 horas

**Requisitos previos:** curso CLA: Programming Essentials in C, certificación de CLA o equivalente

**Presentación del curso:** guiado por instructor

### Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 8 módulos de contenido instructivo interactivo
- ✓ 18 laboratorios prácticos
- ✓ Cuestionarios, exámenes de capítulos y finales

**Reconocimientos del curso:** certificado de finalización

**Siguiente curso recomendado:** Internet of Things (IoT) Fundamentals, NDG Linux I



Enlaces rápidos

[Página del curso](#)

[Demostraciones del curso](#)  
(Disponibles para cursos selectos)

[Lista de todos los cursos](#)  
(Incluye disponibilidad de idioma)



## Requisitos y recursos

- Alineación con ASC requerida: no
- Capacitación con instructores requerida: no
- Equipo físico requerido: no
- Disponibilidad de descuento: sí



**Certificación alineada con**  
[CLP: C Certified Professional Programmer](#)