

Argentina Programa 4.0

Introducción | Programación de servicios web Universidad del Chubut (UDC)

Modalidad de cursada: virtual y sincrónica.

Horas cátedra: 48 hs.

Duración: 2 meses.

Días y horarios:

- Lunes de 18 a 20 hs. y miércoles de 16 a 18 hs. y clase de consulta los días viernes de 18 a 20 hs.

Contenido del curso:

Introducción a la programación en Lenguaje C

- Principios básicos de programación
 - ¿Qué significa programar?
 - ¿Qué es un algoritmo?
 - ¿Qué es un diagrama de flujo?
 - ¿Qué es un lenguaje de programación?
 - ¿Qué es el Lenguaje C?
 - Descarga e instalación del Framework
 - Entorno de desarrollo.
 - Más conceptos básicos:
 - Variables
 - Constantes

- **Primer programa**
 - Entorno de programación
 - Manual
 - Primer programa (Ejercicio 1)
 - Acciones secuenciales:
 - Asignación
 - Lectura
 - Escritura
 - Expresiones: Operadores
 - Comentarios

- **Lógica proposicional**
 - Estructuras de control
 - Diagramas de Flujo
 - Condicionales:
 - Si-Entonces
 - Según

- **Estructuras Iterativas**
 - Repetitivas (o de iteración):
 - Mientras
 - Repetir
 - Para
 - Diagramas de flujo

- **Estructuras de control**
 - Repetitivas (o de iteración): REFUERZO-REPASO
 - Mientras
 - Repetir
 - Para
 - Diagramas de flujo

- **Contadores y Acumuladores.**
 - Conceptos básicos de la Informática (para quienes no tienen conocimientos previos).
 - Funciones (subprocesos, subalgoritmos, métodos)
 - Funciones y parámetros
 - Caso de estudio

- **Arrays unidimensionales**

- **Repaso general**
 - Trabajo integrador

Evaluación: Realizarás diversas actividades evaluatorias que son obligatorias para cada unidad. Al finalizar la cursada llevarás a cabo la entrega de un Trabajo Integrador Final.