



INTRODUCCIÓN

En este documento te contaremos cómo abordar todo el material de programación que encontrarás disponible en la plataforma; además, te dejaremos algunos videos y los momentos en los que deberías verlos para poder ir avanzando con el contenido y la ejercitación de la manera más ordenada posible. Todo lo que veas y practiques aquí lo podrás aplicar al Trabajo Integrador del curso. Cualquier duda que vayas teniendo, la podemos charlar en el Foro de Dudas de Programación.

CONCEPTOS BÁSICOS

El primer tema incluye una introducción importante para dar contexto y poder comprender todo lo que sigue. Para ello conta con los siguientes recursos:

- 1_ Resolucion_de_problemas_2024
- 2_Diseño_de_Algoritmos_2024
- 3_Variables_Y_Operadores_2024

Además, todas estas cosas están explicadas en videos y la idea es que complementes lectura con video o video con lectura, según te sea más práctico estudiar.

- Conceptos Básicos: <https://www.youtube.com/watch?v=8ANRCYtveMI>
- La PC y la Programación: <https://www.youtube.com/watch?v=Bm3X8eHVv-s>

ESTRUCTURAS SECUENCIALES

Comenzamos con la programación. Hay distintas herramientas que aprenderemos a lo largo de la carrera. Por lo pronto trabajaremos con las estructuras elementales para armar algoritmos secuenciales. Para dar inicio conta con el siguiente material:

- 4_Diagramas_Secuenciales_2024
- 5_Guia_1_Ejercicios_2024
- 6_Guia_1_Resuelta_2024

Para ir incorporando los temas, la práctica es clave. Es por eso que están disponibles una guía con ejercicios y un PDF con todos los ejercicios resueltos y explicados paso a paso.

Además, las explicaciones tanto de las herramientas como de varios de los ejercicios de práctica se encuentran explicados en videos.

- Primer Programa: <https://youtu.be/tgBDluKHcws>
- Ejercicios Resueltos: <https://youtu.be/SvMQ6-QIfos>

TUP

MAPA DE ESTUDIO

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN



ESTRUCTURAS CONDICIONALES

La última herramienta que necesitaremos en este curso serán las condiciones: estructuras de selección que nos permitirá crear programas con toma de decisiones.

- 7_Condicionales_2024
- 8_Guia_2_Ejercicios_(IF)_2024
- 9_Guia_2_Resuelta_2024

De la misma manera que antes, hay ejercicios para practicar y sus resoluciones para analizar. Lo mismo con las explicaciones en video.

- Condiciones: <https://youtu.be/TTvnrL1KUZM>
- Ejercicios resueltos: <https://youtu.be/6B7oRyWgmxA>
- Más resoluciones y explicaciones: <https://youtu.be/cwonYFylSVk>

MANOS A LA OBRA

Cualquier duda que vayas teniendo a medida que transcurre el curso y a medida que van trabajando en el contenido, la podemos ir charlando en el foro de dudas que allí estaremos para colaborar en lo que necesites.

CUERPO DOCENTE

Apellido y Nombres	E-Mail
Abel Faure	afaure@docentes.frgp.utn.edu.
José Alberto Rodríguez	jarodriguez@docentes.frgp.utn.edu.ar
Maximiliano Sar Fernández	msarfernandez@docentes.frgp.urn.edu.ar