



Mapa de estudio de la asignatura

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN

CURSO DE NIVELACIÓN – TECNICATURA UNIVERSITARIA EN
PROGRAMACIÓN

INTRODUCCIÓN

En este documento, te explicaremos cómo abordar todo el material de programación disponible en la plataforma. Además, te indicaremos qué videos debes ver y en qué momentos hacerlo para avanzar de manera ordenada con el contenido y los ejercicios. Todo lo que aprendas y practiques aquí será aplicable al Trabajo Integrador del curso. Si tienes alguna duda durante el proceso, podemos discutirla en el Foro de Dudas de Programación.

CONCEPTOS BÁSICOS

El primer tema incluye una introducción fundamental para dar contexto y facilitar la comprensión de los siguientes contenidos. Para ello, cuentas con el siguiente recurso:

PDF 01 - [Metodología para la resolución de problemas – TUP Ingreso](#)

Además, todos estos conceptos están explicados en videos. La idea es que combines la lectura con los videos, según te resulte más práctico para estudiar.

Video 1 - [Conceptos Básicos](#).

Video 2 - [La PC y la Programación](#).

ESTRUCTURAS SECUENCIALES

Iniciamos con la programación. A lo largo de la carrera, aprenderemos a utilizar diversas herramientas. Por ahora, nos enfocaremos en las estructuras básicas para construir algoritmos secuenciales. Para comenzar, cuentas con el siguiente material:

PDF 02 - [Diagrama de Flujos – TUP Ingreso](#).

PDF 03 - [Ejemplo Promedio Notas](#).

PDF 04 - [Ejemplo Alfajores](#).

PDF 05 - [Guía 1 Ejercicios](#).

PDF 06 - [Guía 1 Resuelta](#).

La práctica es clave para asimilar los temas. Por ello, te ofrecemos una guía de ejercicios y un PDF con todos los ejercicios resueltos y explicados paso a paso.

Además, tanto las herramientas como varios de los ejercicios de práctica están explicados en videos, para que puedas complementar tu aprendizaje.

Video 3 - [Primer Programa](#).

Video 4 - [Ejercicios Resueltos](#).

ESTRUCTURAS SELECTIVAS

La última herramienta que necesitaremos en este curso son las estructuras selectivas o condicionales: estructuras que nos permitirán crear programas con capacidad de tomar decisiones.

PDF 07 - [Expresiones Lógicas](#).

PDF 08 - [Estructuras Selectivas](#).

PDF 09 - [Guía 2 Ejercicios](#).

PDF 10 - [Guía 2 Resuelta](#).

Al igual que antes, encontrarás ejercicios para practicar y sus soluciones para analizar. También dispones de explicaciones en video para complementar tu estudio.

Video 5 - [Estructuras Selectivas](#).

Video 6 - [Ejercicios resueltos](#).

Video 7 - [Más resoluciones y explicaciones](#).

MANOS A LA OBRA

La idea es que abordes el contenido junto con tu equipo y practiquen a medida que avanza el curso y según las necesidades del Trabajo Integrador.

Toda la información aquí compartida ha sido seleccionada y diseñada para proporcionarte las herramientas necesarias para desarrollar las actividades propuestas en el Trabajo Integrador.

Si surgen dudas a lo largo del curso o mientras trabajan en el contenido, podemos discutir las en el foro de dudas, donde estaremos disponibles para ayudarte 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