

Semana	Fecha	Clase N°	Tipo de Clase	Teórica	Fecha	Clase N°	Tipo de Clase	Práctica
1	19/08/2025	1	<b>VIRTUAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Presentación de la materia</li> <li>- Introducción a Linux</li> <li>- ¿Qué es Linux? ¿Para qué se usa? Historia</li> <li>- Árbol del FileSystem. Carpetas más usadas</li> <li>- Terminal</li> <li>- ¿Qué es? ¿Para qué se usa?</li> <li>- Comandos útiles (cd, ls, cat, pwd, cp, mv, rm, mkdir, sudo)</li> <li>- Pedir la instalación de Linux (dejar video)</li> </ul>	21/08/2025	2	<b>VIRTUAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Opciones de instalación de Linux (video tutorial)</li> <li>- WSL, VM, Dual boot</li> <li>- Repaso general de comandos</li> <li>- ¿Qué es el Bash? (Terminal y lenguaje)</li> <li>- Editores de terminal</li> <li>- Variable de entorno</li> <li>- Estructura condicionales e iterativas</li> <li>- Mi primer Script</li> </ul>
2	26/08/2025	3	<b>VIRTUAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bash continuación</li> <li>- Repaso</li> <li>- Estructuras condicionales e iterativas</li> <li>- Pipelines, redirecciones, listas (&amp;&amp;,   , ;)</li> <li>- Scripts (Busqueda-Reemplazo-Manejo de archivos, etc)</li> </ul>	28/08/2025	4	<b>VIRTUAL</b>	<p><b>Clase obligatoria resolución del ejercicio TP 1 de bash</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ejercitación integral de comandos</li> <li>- Consultas Linux</li> <li>- Ejercicios de Scripting</li> </ul>
3	02/09/2025	5	<b>VIRTUAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Front End intro</li> <li>- Intro a Flask</li> <li>- Intro a HTML</li> <li>- ¿Qué es HTML? ¿Para qué se usa?</li> <li>- Intro a CSS</li> <li>- ¿Qué es CSS? ¿Para qué se usa?</li> <li>- Intro a Javascript</li> <li>- Mi primer código en flask</li> </ul>	04/09/2025	6	<b>VIRTUAL</b>	<p>Front End:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flask (con HTML + CSS ejemplo asistido)</li> </ul> <p><b>- Entrega enunciado primer proyecto web</b></p>
4	09/09/2025	7	<b>VIRTUAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HTML</li> <li>- ¿Qué es HTML? ¿Para qué se usa?</li> <li>- Estructura básica</li> <li>- Etiquetas básicas (div, p, a, img, ul/ol, table, form, input, button)</li> <li>- CSS</li> <li>- ¿Qué es CSS? ¿Para qué se usa?</li> <li>- Clases y IDs</li> <li>- Atributos básicos (color, bg-color, display, text-align, font-*, width, height, margin, padding, border)</li> <li>- Flexbox (direction, justify, align)</li> </ul>	11/09/2025	8	<b>VIRTUAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Javascript + HTML continuación</li> <li>- Ejercitación</li> </ul>
5	16/09/2025	9	<b>VIRTUAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Javascript</li> </ul>	18/09/2025	10	<b>VIRTUAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ejercitación integral Flask + Javascript + HTML + CONSULTAS</li> </ul>
6	23/09/2025	11	<b>VIRTUAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Git</li> <li>- ¿Qué es Git? ¿Para qué sirve?</li> <li>- Repositorio y Estados</li> <li>- Comandos básicos (status, add, commit, push, pull, clone)</li> <li>- Github</li> <li>- ¿Qué es Github? Diferencia con Git</li> <li>- Asociar SSH</li> <li>- Crear y subir repositorio</li> </ul> <p><b>- Parcialito obligatorio</b></p>	25/09/2025	12	<b>VIRTUAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Git Ejercitación</li> <li>- Ramas (checkout, branch)</li> <li>- git restore</li> <li>- Staging</li> <li>- git log y git diff</li> </ul>
7	30/09/2025	12	<b>VIRTUAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Testing (teórica)</li> </ul>	02/10/2025	13	<b>PRESENCIAL OBLIGATORIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exposición Proyecto 1 (Práctica integral primera parte de la materia)</li> </ul>
8	07/10/2025	14	<b>VIRTUAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- API RESTFUL (PYTHON)</li> <li>- Qué es una API</li> <li>- Qué es REST</li> <li>- Ejemplo</li> </ul>	09/10/2025	15	<b>VIRTUAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Depuración (debugging)</li> <li>- Ejercitación Debugging</li> </ul>
9	14/10/2025	16	<b>VIRTUAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Consultas previas al 1er parcial</li> </ul>	16/10/2025	17	<b>PRESENCIAL OBLIGATORIO</b>	<p><b>1er Parcial Presencial(todo lo visto hasta el momento, incluye conceptos de Backend)</b></p>
10	21/10/2025	18	<b>VIRTUAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introducción a la agilidad</li> <li>- Kanban</li> <li>- Herramientas y app (Jira-Trello-Asana-Basecamp, etc)</li> <li>- CI/CD</li> </ul> <p><b>- Armado de Grupos y ENTREGA TP</b></p>	23/10/2025	19	<b>VIRTUAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Herramientas para proyectos Github Project</li> </ul>
11	28/10/2025	20	<b>VIRTUAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SQL</li> <li>- ¿Qué es una BDD? ¿Qué es SQL?</li> <li>- Estructura de las BDD relacionales</li> <li>- Instrucciones de tablas (CREATE/DROP TABLE)</li> <li>- SELECT-FROM-WHERE</li> </ul>	30/10/2025	21	<b>VIRTUAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SQL</li> <li>- Tipos de datos</li> <li>- INSERT, UPDATE, DELETE</li> <li>- AUTO_INCREMENT, PK</li> </ul> <p><b>- Entrega parcial TP (Hipótesis y supuestos, listado de tareas, tablero Kanban)</b></p>
12	04/11/2025	22	<b>PRESENCIAL OBLIGATORIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ejercitación Integral Front + Backend</li> <li>- Crear API + consumiendo datos en una base</li> <li>- SQL Joins</li> </ul>	06/11/2025	23	<b>VIRTUAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Docker</li> <li>- ¿Qué es Docker? ¿Para qué se usa?</li> <li>- Diferencia con VM</li> <li>- ¿Qué es un container? ¿Qué es una imagen?</li> <li>- Comandos básicos (run, ps, exec, start, stop, rm, images, pull)</li> </ul> <p><b>- Entrega parcial TP (Creación del repo, presentación de ramas a utilizar, Vistas html, avances en API)</b></p>
13	11/11/2025	24	<b>VIRTUAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Consultas TP</li> </ul> <p><b>- Entrega de documentación de endpoints, integración Front y Back</b></p>	13/11/2025	25	<b>VIRTUAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Docker</li> <li>- Dockerfile</li> <li>- Volúmenes y puertos</li> <li>- docker build</li> <li>- Docker Compose</li> <li>- ¿Qué es? ¿Para qué sirve?</li> <li>- compose.yaml</li> <li>- Comandos básicos (build, up, stop, down)</li> </ul>

Semana	Fecha	Clase N°	Tipo de Clase	Teórica	Fecha	Clase N°	Tipo de Clase	Práctica
14	18/11/2025	26	<b>VIRTUAL</b>	- Consultas TP y recuperatorio	20/11/2025	27	<b>PRESENCIAL OBLIGATORIO</b>	<b>1er Recuperatorio Presencial</b>
15	25/11/2025	28	<b>A DEFINIR</b>	- Entrega parcial TP (+80% de la funcionalidad) + Consultas	27/11/2025	29	<b>PRESENCIAL OBLIGATORIO</b>	<b>1er Entrega TP Integrador y Defensa</b>
16	02/12/2025	30	<b>PRESENCIAL OBLIGATORIO</b>	- Defensas PRESENCIAL y consultas TP	04/12/2025	31	<b>PRESENCIAL OBLIGATORIO</b>	<b>2da entrega TP Integrador y Defensa</b>
17								

#### CONTENIDOS MÍNIMOS

Nociones básicas de sistemas operativos Linux, nociones básicas de entorno de programación, depuración (debugging). Manejo de la terminal, manejo de comandos básicos. Control de versiones. Manejo básico de shell-scripting. Desarrollo orientado por pruebas, nociones básicas de Ingeniería de Software. Nociones Básicas de desarrollo web, front-end, back-end, frameworks. Introducción a Base de Datos.