

CRONOGRAMA - 2025 2C

INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO DE SOFTWARE
Curso: Lanzillotta

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

CRONOGRAMA - 2025 2C

INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO DE SOFTWARE
Curso: Lanzillotta

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