

Fundamentos de Sistemas de Información Digitales

Cronograma de clases.

Nro	Día	Fecha	Temario	Bibliografia
1	LUNES	18/08/2025	Presentacion de la materia, conceptos generales recursos	
2	JUEVES	21/08/2025	Teoria de los sistemas. El enfoque sistemico. Era digital. Dato, Informacion y conocimiento. La informacion como recurso estrategico.	L&L 1,2,3
3	LUNES	25/08/2025	Los sistemas de informacion, tipos de sistemas por funcion y toma de decisiones. Procesos y areas organizacionales	L&L cap.2,3,9,12 GILLI Cap. 5 y 6
4	JUEVES	28/08/2025	Sistemas de informacion integrados (ERP,CRM y SCM)	OBM Cap. 8
5	LUNES	01/09/2025	Infraestructura tecnologica. Hardware, dispositivos moviles, servidores	L&L Cap 5 LJA Cap 1
6	JUEVES	04/09/2025	Software.software de base. Proceso Batch, online, Integraciones	L&L cap. 5
7	LUNES	08/09/2025	Lenguajes de Programacion. compiladores e interpretes	LJA cap. 1
8	JUEVES	11/09/2025	Recursos de datos. Modelo de datos relacional	SKS Cap. 2
9	LUNES	15/09/2025	Introduccion a la practica de diseño de bases de datos relacionales	L&L Cap.6 6.1,6.2 SKS cap.1
10	JUEVES	18/09/2025	Big Data + BI	L&L Cap. 6 6.3 BI cap.1
11	LUNES	22/09/2025	Comunicaciones y redes. Internet, E-Commerce	L&L cap.7 CB Apunte 3 OBM Cap.9
12	JUEVES	25/09/2025	Repaso Primer Parcial	
13	LUNES	29/09/2025	Primer Parcial	
14	JUEVES	02/10/2025	Computacion en la nube, IoT	CB Apunte 7 OC CPR Cap. 1-5
15	LUNES	06/10/2025	Ciclo de vida de los sistemas, Desarrollo de Sw, Metodologia, etapas	PRE cap 1 y 2
16	JUEVES	09/10/2025	Metodologias Agiles	SCRUM PRE Cap. 3
17	LUNES	13/10/2025	Adquisición de SI.Sistemas a medida vs pre planeados. Tercerización.	
18	JUEVES	16/10/2025	Nuevas tecnologias	L&L Cap 11 CB Apunte 7
19	LUNES	20/10/2025	Gestion de proyectos	CHO
20	JUEVES	23/10/2025	Control, Auditoria y Seguridad	L&L Capitulo 8
21	LUNES	27/10/2025	Aspectos Legales y Eticos	Leyes L&L cap.4

22	JUEVES	30/10/2025	Repaso Segundo Parcial	
23	LUNES	03/11/2025	Segundo Parcial	
24	JUEVES	06/11/2025	Entrega de notas Segundo parcial	
25	LUNES	10/11/2025	Encuesta del curso	
26	JUEVES	13/11/2025	Repaso para el Recuperatorio	
27	LUNES	17/11/2025	EXAMEN RECUPERATORIO	
28	JUEVES	20/11/2025	Notas Recuperatorio	
29	LUNES	24/11/2025	FERIADO	
30	JUEVES	27/11/2025	Repaso para el final	
31	LUNES	01/12/2025	EXAMEN FINAL	
32	JUEVES	04/12/2025	ENTREGA DE NOTAS Y LECTURA DE ACTA	

BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA

COD	BIBLIOGRAFIA	Capitulos
L&L	Sistemas de información gerencial. Laudon&Laudon. 12va edición. Pearson	Cap: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 9, 10,11 , 12 y 13
LJA	Fundamentos de programación. Luis Joyanes Aguilar. 4 Edición. Mc Graw Hill	Cap: 1
PAC	Paper "Implementación de Paquetes: Sorpresas al Abrir el Paquete". Pablo Alejandro Corral. Jornada Académica Anual del Dpto. de Sistemas 2010. (disponible en el campus: https://economicasuba.sharepoint.com/sites/Sistemas/AULA-202474/Paginas/Materiales.aspx)	completo
SKS	Fundamentos de bases de datos. A. Silberschatz, H Korth& S. Sudarshan. 4ta edicion. Mc Graw Hill	cap: 1
BI	Big Data, Análisis de grandes volúmenes de datos en organizaciones. L.J. Aguilar. Alfaomega Grupo Editor.	cap: 1
CO	Administración de Proyectos de Tecnologías de Información – E. Chinkes - C Oriolo.	completo
Leyes	Ley 11723 de Propiedad Intelectual, Ley 25326 de Protección de los Datos Personales, Ley 26032 de Información por Internet, Ley 25506 de Firma Digital y Ley 24.766 de Confidencialidad sobre información y productos. Todas las leyes se pueden obtener desde http://www.infoleg.gob.ar/	completo
PRE	Ingeniería del Software. Pressman 7ma edicion. Año 2010	cap: 1, 2 y 3
OC	Paper "Internet de las cosas". Olga Cavalli. Jornada Académica Anual del Dpto. de Sistemas 2015. (disponible en el campus: https://economicasuba.sharepoint.com/sites/Sistemas/AULA-202474/Paginas/Materiales.aspx)	completo

CPR	Computacion en Nube. C. Primorac. 2014 (disponible en el campus: https://economicasuba.sharepoint.com/sites/Sistemas/AULA-202474/Paginas/Materiales.aspx)	cap: 1-5
SCRUM	Guía oficial de Scrum (fuente: https://scrumguides.org/docs/scrumguide/v2020/2020-Scrum-Guide-Spanish-Latin-South-American.pdf)	Completo
CB	Transformación Digital de los Negocios. Cesar Briano (2024) disponible en http://bibliotecadigital.econ.uba.ar/econ/collection/libros/document/Briano_La-transformacion-digital-de-los-negocios-1-apuntes-conceptuales?p.s=TextQuery	Apunte 3 y 7
OBM	<u>O'Brien James A., Marakas George M. Sistemas de Información Gerencial. 7ma Edición. Editorial McGraw-Hill. 2006.</u>	Cap: 7, 8 y 9