



SIS258 Sistemas Distribuidos

Presentación de la Materia

Carlos Montellano



Contents

1. Aspectos Administrativos

2. Contenido de la Asignatura

3. Requisitos Previos

4. Software Necesario

5. Recursos de apoyo a la Asignatura



ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

A faint, stylized map of Mexico is visible in the background of the slide, showing the country's borders and major geographical features. The map is rendered in a light blue and white color scheme, blending into the slide's design.

Normas de la materia

- Tolerancia para inicio de clases 5 minutos
- Avisar para salir de clases sin pedir permiso.
- La suspensión de exámenes por motivos de fuerza mayor debe ser solicitada a dirección mediante nota escrita.
- Presentación de Trabajos en la Fecha sobre el 100%
- Un día atrasado 80%
- Dos Días atrasados 60 %
- Tres días atrasados 40%
- Desde el 4to día 0%

Sistema de Calificación

❖ SEA D

D	Parciales		Laboratorio Practicas	Final
	1er Parcial	2 Parcial		
	25	25	20	30

1er y 2do Parcial

30% Teoria

70% Practica

Final y 2da instancia

35% Teoria

65% Practica



Contenido Analítico

ACTUALIZADO GESTIÓN 2-2021



Contenido de la Asignatura

1

Introducción a los sistemas distribuidos

4

Invocación Remota

7

Servicios Web

2

Redes e Interconexión de Redes

5

Comunicación Indirecta

8

Sistemas de Archivos Distribuidos

3

Comunicación entre Procesos

6

Objetos Distribuidos y Componentes

9

Coordinación y Sincronización Distribuida



Conocimientos necesarios para cursar la materia

REQUISITOS PREVIOS

Para cursar la Materia sin dificultades

❖ Requisitos Previos

SIS-313

**Infraestructura,
Plataformas
Tecnológicas Y
Redes**

**Infraestructura:
hardware, software
y redes de
computadoras
Infraestructura
como servicios y
aplicaciones**

SIS-315

**Sistemas de
Gestión
Empresarial**

?

SIS-457

**Programación
Avanzada**

Programación Básica
Programación
Intermedia
Ciclos, Condicionales,
operadores,
estructuras de datos,
Programación
Orientada a Objetos

A background map of Mexico is visible at the top of the slide, showing state boundaries and major cities. The title 'Conocimientos en Desarrollo' is overlaid on a dark blue horizontal band.

Conocimientos en Desarrollo

- ❖ Java 1.8
- ❖ C#
- ❖ Node js
- ❖ Html, css, javascript



Software Necesario

HERRAMIENTAS DE SOFTWARE

Software necesario



NetBeans 12

<https://netbeans.org/>



**Visual Studio 2019
Comunidad**

<https://visualstudio.microsoft.com/es/downloads/>



Chorme

<https://www.google.com/intl/es-419/chrome/>



Mozilla FireFox

<https://www.mozilla.org/es-ES/firefox/new/r>



NPM

<https://nodejs.org/en/>



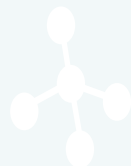
Node js

<https://nodejs.org/en/>



Visual Code

<https://code.visualstudio.com/download>



Recursos de Apoyo

BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS DIGITALES

Herramientas Apoyo

❖ Para el desarrollo de la materia

Classroom



<https://classroom.google.com/c/MzgyOTY1MTA2NTc5?hl=es&cjc=dtuh7dy>

Grupo de Telegram



Comunicación con el Docente, envío y recepción de mensajes.

Repositorio de la materia



<https://github.com/cmонтellano/SistemasDistribuidos221>
docente, envío y recepción de mensajes.



Repositorio individual

- ❖ Crear un repositorio privado en github con el nombre de
 - SistemasDistribuidosXXX
 - Donde XXX serán las iniciales de sub nombre completo ,ejempli Juen Perez Perez
 - SistemasDistribuidosJPP
- ❖ Invitar al docente a formar parte del repositorio



¿Preguntas?