

# PRÁCTICA PROFESIONALIZANTE V

## -Integración de Sistemas -

### Clase 1: INTRODUCCIÓN

PROFESOR: Lic. Leonardo Soto mail:

[leo\\_gendo@hotmail.com](mailto:leo_gendo@hotmail.com)



Bienvenidos a la primera clase de esta asignatura, y felicidades por llegar a esta instancia, la cual constituye el “Broche Final”, la **TESIS** de la Carrera.

El propósito fundamental de su desarrollo será la **CREACIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO Y DOCUMENTACIÓN COMPLETA PARA UNA EMPRESA REAL.**

Para ello es condición indispensable poner en práctica los conocimientos adquiridos a lo largo de los cuatrimestres cursados anteriormente. Vale decir: lenguajes de programación, prácticas profesionalizantes, análisis y diseño, tecnología computacional, etc.

Por lo tanto, aquí no habrá clases teóricas, sino la aplicación apropiada de todo lo ya estudiado por Ustedes. Y por mi parte, el acompañamiento y control del trabajo realizado, así como también la debida orientación y apoyo que requieran, en todo momento, a través de una comunicación constante y fluida.

Esto último es muy importante recordarlo, dado que en la modalidad de esta cursada nuestra conexión debe ser permanente para no dificultar la comprensión de los trabajos prácticos, que deberán ir enviando en forma ordenada, puesto que no se podrá pasar al siguiente sino no tienen una devolución del inmediato anterior.

Para la elaboración del proyecto se partirá de la base de la metodología ya estudiada en la materia “*Sistemas Administrativos y de Información*”, a saber:



En esta clasificación se sustentará la presentación completa del sistema que seleccionen para diseñar, puesto que cada trabajo práctico será la elaboración de todas y cada una de las fases pertenecientes a las etapas mencionadas.

Asimismo, se utilizarán los lenguajes de programación aprendidos en las distintas asignaturas de la carrera para procesar la información, codificándola en el lenguaje acorde y apropiado a los requerimientos del proyecto elegido.

A continuación, estableceremos las pautas generales que utilizaremos durante la cursada y que iremos desarrollando en cada clase. LEER ATENTA Y DETALLADAMENTE CADA ITEM, DADO QUE SERÁN DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO A LO LARGO DE TODO EL CUATRIMESTRE:

## 1. OBJETIVOS GENERALES:



Aprovechamiento de los conocimientos adquiridos para desarrollar un **SISTEMA COMPUTARIZADO** en forma integral. Se podrán usar los lenguajes estudiados; pero también se aceptarán otros que sean de conocimiento externo a los enseñados durante la carrera.



Capacitación del alumno para elaborar una mentalidad creativa, orientada a la **INVESTIGACIÓN Y PROFUNDIZACIÓN DE LAS TÉCNICAS DE RELEVAMIENTO Y DEL ESTUDIO DE LA INFORMACIÓN.**



Utilización de un **VOCABULARIO APROPIADO**, tanto en la expresión oral como escrita, para el futuro desempeño profesional del estudiante. Se tratará de lograr una adecuada redacción de los informes técnicos.

## **2. PAUTAS DE TRABAJO:**



Fortalecimiento de la **RESPONSABILIDAD** y la **TOMA DE DECISIONES**.

Este cuatrimestre utilizaremos el método de “**TRABAJO EN EQUIPO**” PARA DESARROLLAR UN SISTEMA INFORMÁTICO EN GRUPOS DE ALUMNOS, BAJO DETERMINADAS CONDICIONES, A PRESENTAR Y CONVERSAR EL **DIA DE HOY 15/08 EN UNA REUNIÓN PROGRAMADA VIA GOOGLE MEET PARA DETALLAR EL PROCESO Y EVACUAR DUDAS, LA CUAL SERA GRABADA**, A SABER:

En la medida de lo posible, conformar los integrantes de los equipos de trabajo (mínimo 2 y máximo 5 integrantes por cada uno).

En principio, se haya podido o no cumplir el ítem anterior, cada uno de Uds., presentará alternativas de Empresas **REALES** a las que tengan acceso.

Establecer el método y la división de tareas dentro de cada equipo de trabajo.

De existir situaciones excepcionales en las que amerite realizar el proyecto individualmente, se conversará, **PERO EN PRINCIPIO NO SERÁ VIABLE**.



Durante las clases se simulará “*formar parte de una oficina perteneciente al “Área de Sistemas”, en la que cada Equipo/Grupo se ocupará de la **ELABORACIÓN Y EL DISEÑO DE UNA PROPUESTA DIFERENTE**.*



Se realizarán **ENTREGAS PARCIALES** de temas propuestos por el jefe del Proyecto (docente). No se trata de ejercicios sino de desarrollo de temas pautados, que se encontrarán en la plataforma en el **MOSAICO ACTIVIDADES**.



Las entregas mencionadas se realizarán **VÍA MAIL**, adjuntando los archivos correspondientes. Y este mismo canal de comunicación será el que usaremos para consultas. **NO USAREMOS EL FORO** de la plataforma ya que el mismo es para hacerlas en forma colectiva, y en nuestro caso las dudas serán por proyecto individual.



Se establecerán como fecha de consultas el día jueves, pero sí muy beneficiosas, con el objetivo de poder plantear dudas, revisar contenidos teóricos y prácticos, y todo aquello que sea necesario para la elaboración de cada proyecto.



Las dos instancias de parcial (primero y segundo) son con calificación y en esta asignatura serán 2 (dos): LAS FECHAS SE ENCONTRARÁN YA ESTABLECIDAS EN EL ***CRONOGRAMA DE TRABAJO QUE SE COMPARTIRA EN EL CAMPUS.***



El **EXAMEN FINAL** implica la defensa final del proyecto, con lo cual tenemos la instancia de aprobación de cursada (PARCIALES) y una final para el proyecto (además de regularizar la asignatura, **debe aprobarse el proyecto**), que los habilitará a presentarse en la mesa. Y teniendo en cuenta que es la presentación de la **TESIS DE LA CARRERA en defensa GRUPAL**, les recuerdo que para rendirlo es condición necesaria tener previamente **aprobadas todas las asignaturas de la carrera**, sin excepción.

Más adelante compartiré detalles.

### **3. CONSIDERACIONES GENERALES:**



Cada semana se desarrollarán los conocimientos básicos que se necesitarán para realizar los trabajos prácticos, y para ello se enviará, como en este caso, un archivo llamado **CLASE** (ejemplo: CLASE 1.pdf), ubicado en **MOSAICO CLASES**; y un archivo llamado **ACTIVIDAD** (ejemplo: ACTIVIDAD 1.pdf), ubicado en **MOSAICO ACTIVIDADES DE ENTREGA**.



Acompañando cada clase y actividad, también se remitirán los contenidos teóricos básicos, a través de un archivo llamado **TEMA** (ejemplo: TEMA 1.pdf), ubicado en **TEMARIO**.



Tanto para las clases como para los temas existirá una **GUÍA CON FECHAS Y TAREAS** para que cada alumno tenga el control de los trabajos y períodos de elaboración del proyecto, pudiendo cumplir con las presentaciones en los tiempos y formas solicitados: **CRONOGRAMA DE TRABAJO**.



**ES CONDICIÓN NECESARIA Y OBLIGATORIA EL USO CONSTANTE DE LA GUÍA MENCIONADA EN EL ÍTEM ANTERIOR.** La misma se adjuntará en un archivo compartido en el campus. Aquí se desarrollará punto por punto lo que hay que hacer en cada clase y para cada tema. Reitero: **ESTE ARCHIVO DEBE SER USADO EN FORMA CONSTANTE Y PERMANENTE PARA GUIARLOS EN EL DESARROLLO DE TEMAS Y ACTIVIDADES.**

#### 4. CONTENIDO Y FORMATO DEL TRABAJO PRÁCTICO FINAL Y PARCIAL:

✦ **INDICE:** Incluye cada uno de los títulos de las carátulas con su respectivo número de página.

✦ **CARATULAS: I. Generales:**

- Una que incluya: Nombre de la asignatura / Cuatrimestre y Año de cursada (ejemplo: 1° /2022)/ Profesor / Iniciales de la Carrera y Modalidad (ejemplo: A.S. - DISTANCIA -)
- Una que incluya: Nombre de Fantasía del equipo de trabajo, que sería un nombre que crean los alumnos para su empresa de sistemas informáticos (ejemplo: “S.I.D.” que serían las iniciales de Sistemas Informáticos a Distancia).

**II.Particulares:**

- Una por cada Etapa
- Una por cada Fase
- Una por cada Tema
- Una para Informes Internos

EN EL **EXAMEN FINAL** se deberá presentar EN FORMA IMPRESA O EN ARCHIVO, **DEPENDIENDO DE LA DEFINICION DEL RECTORADO, DE MOMENTO SERA UN ARCHIVO DIGITAL.**

EN EL CASO QUE FUERA PRESENTACIÓN IMPRESA SE DARA AVISO, ASI MISMO SE AGREGARÍAN COMO REQUISITOS:

✦ **CARPETA/S TAMAÑO A4:** Sobre el lomo de la misma se debería colocar:

- Nombre de Fantasía del equipo de trabajo
- Iniciales de la Carrera y Modalidad
- N° de tomo y cantidad total (ejemplo: si son dos será 1/2-2/2) ■ Cuatrimestre y Año de cursada.

✦ **HOJAS A4:**

- Podrían utilizarse ambas carillas
- Deberían estar numeradas

✦ **FOLIOS:**

- NO SERÍA OBLIGATORIO
- En caso de utilizarlos, no se deberían numerar (**lo que se numeraría siempre es la hoja**). Y en cada uno se podrían colocar: dos hojas si se usa una sola de sus carillas; y una si se escribiera en las dos. Esto último quedaría exceptuado para las carátulas, que irían una por folio

Chicos, aquí finalizamos nuestra primera CLASE, acompañada del TEMA 1 y de la ACTIVIDAD 1.

**EI CRONOGRAMA DE TRABAJO COMPLETO LO ESTARÁN RECIBIENDO EN EL TRANCURSO DE ESTA SEMANA o LA SIGUIENTE.**

**IMPORTANTE:** las **ACTIVIDADES** las mandarán por **MAIL**, en un **ARCHIVO DE WORD**, cuyo nombre será: **ACTIVN° PP-GRUPO N°.docx** (ejemplo: ACTIV1 PP-GRUPO1.docx).

Estoy a disposición de Uds. para cualquier consulta a través de mi mail (se encuentra en la página 1).

**NO OLVIDAR QUE EL DIA DE HOY VIERNES 21/03 SE REALIZARÁ UNA REUNIÓN A TRAVES DE GOOGLE MEET o desde el aula, A LAS 19:00 hs para tratar todos estos detalles.**

Link de sala: <https://meet.google.com/wqn-mksz-ejw>

EN ADELANTE CONTARAN CON ESTE ESPACIO COMPARTIDO CON LOS DEMAS EQUIPOS TODOS LOS VIERNES DE 19 a 20:20 y de 20:40 a 22:00 Hs Saludos y muchos éxitos, profesor Lic. Leonardo Soto.