

Curso : [nombre completo del curso]
Elaborado : [profesor del curso]
Aprobado : Director, Iván Aguilar



LINEAMIENTOS PARA EL PROYECTO FINAL

I) FINALIDAD

[Aquí debe consignar la finalidad del proyecto, haciendo notar que el alumno aplicará los conocimientos aprendidos en clase, tratando en lo posible que este proyecto pueda ser aplicable en un caso real]

II) OBJETIVO

[Consignar en este punto la descripción y alcance del proyecto. Se debe ser muy explícito en este punto]

III) METODOLOGÍA

[Indicar aquí que el alumno debe seguir las especificaciones del profesor, sin dejar de lado el tema de investigación, innovación y creatividad que el alumno pueda tener]

IV) DESARROLLO DEL PROYECTO

1. Herramientas:

[Consignar las herramientas de software que se deben utilizar para el desarrollo del proyecto]

2. Tema del proyecto y conformación de equipos de trabajo

[Cada equipo de proyecto elegirá un tema de manera libre, el profesor puede sugerir temas]

Los grupos serán conformados por un máximo de cuatro (4) integrantes. Cada equipo de proyecto deberá elegir a un jefe de equipo, el cual coordinará de forma directa con el instructor del curso sobre cada corrección o sugerencias a efectuar en el desarrollo del proyecto. Cabe resaltar que si en transcurso del ciclo los integrantes del grupo se retiran, los que quedan asumen el 100% del proyecto, debiendo cumplir con los avances en las fechas comprometidas]

3. Entrega del proyecto:

El proyecto deberá sustentarse en la penúltima semana del curso (semana 15), con los siguientes entregables:

[Indicar aquí los documentos que deberá entregar el grupo al finalizar el proyecto, por favor ser explícito. Todo proyecto deberá contar con un documento descriptivo impreso del proyecto realizado, así también, en el caso que corresponda el software desarrollado y otros archivos. La entrega debe darse CD,DVD,USB]

4. Evaluación:

La nota del proyecto estará estrechamente ligada a:

- a) La entrega de avances en las fechas indicadas. Cada avance será evaluado bajo lo indicado líneas más adelante.
- b) El cumplimiento en la entrega del contenido completo del proyecto.
- c) Del nivel de complejidad con la que el grupo ha diseñado su tema
- d) El alumno está en la plena libertad de implementar conceptos adicionales que enriquezcan el caso, sin salirse obviamente del contexto y objetivo del mismo.
- e) La nota final se obtendrá de acuerdo a la siguiente ponderación y restricciones:
 - Avance 1 = 10% (semana 3)
 - Avance 2 = 15% (semana 6)
 - Avance 3 = 15% (semana 11)
 - Avance 4 = Sustentación Final = 60% (semana 15)

CONSIDERACIONES:

- La **presentación** de los 4 avances son de carácter obligatorio.
- El no **sustentar** el proyecto final, se calificará con CERO el avance 4.

5. Seguimiento:

Desde la tercera semana del curso el instructor efectuará un seguimiento de la evolución del proyecto, de acuerdo al cronograma que se detalla líneas más abajo. En total serán 4 avances, los cuales se detallan a continuación:

5.1 Avance Nro. 1:

Fecha de entrega: Semana 3

Entregables:

Gantt del proyecto (plan de trabajo de las 15 semanas)

[Indicar el alcance del avance]

5.2 Avance Nro. 2:

Fecha de entrega: Semana 6

Entregables:

[Indicar el alcance del avance]

5.3 Avance Nro. 3

Fecha de entrega: Semana 11
Entregable:
[Indicar el alcance del avance]

5.4 Sustentación del proyecto

Fecha de sustentación: Semana 15
Entregable:
[Indicar el alcance del avance]

6. Estructura del Informe Final (Microsoft Word)

Los trabajos deben presentar las siguientes características:

- Elaborado en MS Word (los gráficos, imágenes, cuadros, o cualquier otro elemento visual deberá estar incrustado en el documento MS Word).
- Hojas de tamaño A4
- Carátula indicando el nombre de la empresa, rubro, curso, nombre de los integrantes (en orden alfabético).
- Índice y páginas numeradas.
- Letra Arial 12 espaciado simple.
- Adicionalmente el trabajo se expondrá utilizando diapositivas en MS Power Point o cualquier otra herramientas de presentación.
- Demostración del producto creado

La estructura del documento debe ser:

1. INFORMACION GENERAL

Nombre del Proyecto : Sistema "XXXX"
Integrantes :
Instructor :

2. Objetivos del Sistema

3. Alcances del Sistema

4. Descripción técnica

Describe aquí todos los recursos empleados, así como que tipo de software y hardware se requiere para el correcto funcionamiento del aplicativo (procesador, cantidad de memoria RAM, memoria en disco, sistema operativo etc.)

5. Descripción funcional

[Indicar las características del producto final que se requiere, a continuación observe los dos ejemplos:

Ejemplo 1 (Ing. De Software y Sistemas de Información)

- Iniciando la sesión:

Explique las restricciones de ingreso al aplicativo. Adjunte la pantalla de inicio de sesión

- El Menú principal

Describa las opciones del menú y adjunte la pantalla del mismo

- Mantenimientos:

Describa aquí cómo funcionan los mantenimientos de su aplicación. Adjunte las pantallas.

- Transacciones:

Describa aquí cómo funcionan las operaciones transaccionales de su aplicación. Adjunte las pantallas.

- Consultas:

Describa aquí cómo funcionan las consultas de su aplicación. Adjunte las pantallas.

- Reportes:

Describa aquí cómo se generan los reportes de su aplicación. Adjunte las pantallas (si es que el proyecto contiene reportes según lo especificado de acuerdo al curso)

- Seguridad:

Describa aquí cómo se establece la seguridad de su aplicación. Cuál es el nivel de autenticación y autorización Adjunte las pantallas (si es que el proyecto contiene un módulo de seguridad según lo especificado en el curso)

Ejemplo 2 (Ing. de Redes)

- *Levantamiento de información de la infraestructura actual de red.*
- *Diseño y dimensionamiento dispositivos finales e intermediarios de red*
- *Configuración básica de equipos de red en la aplicación Packet Tracer*
- *Diseño e implementación de direccionamiento de equipos de red mediante el uso de VLSM.*
- *Diseño e implementación de configuración básica de equipos, tales como routers y switches.*
- *Diseño e implementación de medidas de seguridad para proteger los equipos de red*
- *Diseño e implementación de un equipo de respaldo para el IOS de los equipos de red*

6. Conclusiones finales

[El grupo debe mencionar como mínimo una conclusión por integrante.]

7. De la presentación y sustentación del proyecto:

Para el día de la sustentación del proyecto (semana 15) se establecerán las siguientes normas:

- Todos los miembros del grupo deben estar correctamente presentados (vestimenta formal, no polos, no zapatillas)
- No habrán fechas de sustentación adicionales.
- El grupo deberá entregar en un medio digital debidamente sellado lo siguiente:
 - [Indicar explícitamente los entregables del proyecto]

- El grupo tendrá un máximo de minutos para exponer su proyecto, dependiendo de la cantidad de grupos analizado por el profesor. Cada grupo es libre de elegir la secuencia de sus expositores. Se recuerda que la rúbrica de evaluación de la exposición final cubre tanto el trabajo en equipo como la participación individual, por tanto se recomienda que todos los miembros del grupo tengan participación en la sustentación. Al final de la exposición se harán las preguntas del caso por parte del instructor.

NOTA

- Se recuerda que el instructor es un facilitador de conceptos, mas no participa de manera directa en la elaboración del proyecto.
- Los avances pueden mostrar imperfecciones o tópicos que pueden estar incompletos, pero será responsabilidad del grupo entregarlos terminados en el siguiente avance.