# PROYECTO - SEMESTRAL

Facilitador(a): Dr. Juan José Saldaña Asignatura: Ing. Software Aplicada Estudiante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: Grupo: 2IF131

1. **TÍTULO** **DE LA EXPERIENCIA**: SEMESTRAL: Análisis, Modelado y Desarrollo de un Sistema.

1. **TEMAS:**

Todo el contenido.

1. **OBJETIVO(S):** 
   * + Poner en práctica los modelos de proceso de desarrollo de software estudiados.
     + Afianzar el modelado de requerimientos.
     + Diseñar interfaces de usuario aplicando diseño centrado en el usuario.
     + Levantar el modelo de datos del sistema.
     + Estimar la calendarización del proyecto
     + Fortalecer los conocimientos teóricos y prácticos aprendidos a lo largo del curso.

1. **METODOLOGÍA**: Métodos basados en el trabajo en grupo, investigación de campo, diseño y desarrollo web, demostración práctica, sustentación teórica práctica.

1. **PROCEDIMIENTO O ENUNCIADO DE LA EXPERIENCIA:**

El Ministerio de Desarrollo Agropecuario de la Provincia de Chiriquí está licitando el desarrollo de un sistema para la administración de la producción avícola de la provincia. Este sistema será **donado a cada pequeño productor**. Ustedes como miembros de un startup de desarrollo de software que gano la licitación, deben llevar a cabo el proyecto. El sistema contendrá los siguientes módulos.

* 1. Login

Persona o usuario

* + 1. Id, cedula, Nombre, apellido, correo electrónico, contraseña)
  1. Módulo de inventario
     + 1. Aves
          1. Id
          2. Raza
          3. Color
          4. Fecha de nacimiento.
       2. Propósito
          1. Ponedoras
          2. Engorde
          3. Doble Propósito
       3. Ponedero
          1. Id ponedero
          2. Id Galpón
       4. Actividad en ponedero
          1. Fecha
          2. Id gallina
          3. Id Ponedero
          4. Hora entrada
          5. Hora salida
       5. Producción de huevos diarios
          1. Id galpón
          2. Fecha
          3. Cantidad
       6. Alimentación
          1. Alimentación-Galpon

Tipo

Nombre de alimento

Turno suministro

Cantidad de alimento usado

* + - 1. Medicamentos
  1. Módulo de compras

Alimento

* + 1. Id compra
       1. Tipo
       2. Nombre alimento
       3. Cantidad alimento (Quintales).
  1. Módulo de ventas
  2. Módulo de clientes
  3. Módulo de proveedores
  4. Contabilidad básica.
     + 1. Ingresos
       2. Egresos
       3. Asiento contable.

Ø Contenido del trabajo en MS Word:

# PROYECTO - SEMESTRAL

Proyecto: “Nombre de su proyecto: Análisis, Modelado y Desarrollo del Sistema.”

1. Portada.
2. Introducción.
3. Objetivos.
4. Alcance del proyecto y metodología utilizada.
5. Planificación de la calendarización (6 meses)
6. Creación del repositorio para organizar los documentos
7. Vista arquitectónica 4+1
   1. Escenarios
   2. Vista Lógica
   3. Vista de Proceso
   4. Vista de Desarrollo
   5. Vista Física
8. Modelo de Base de datos
9. Prototipo vertical de alto nivel.
   1. Características de diseño - interfaz de usuario.
   2. Elabore el sketch, los wireframes y mockups para su proyecto.
10. Producto final terminado.
11. Conclusiones.
12. Recomendaciones.
13. Bibliografía.
14. Apéndices (documentación diversa, evidencias relacionadas a cualquier etapa del proyecto, pruebas del equipo desarrollando y trabajando en el producto, estándares utilizados, fotos del prototipo y de sus componentes, etc.)

Elaborar un documento formal del proyecto en MS Word, un solo documento por grupo, subirlo al espacio correspondiente en Microsoft Teams.

El proyecto debe ser mostrado y probado en clase.

1. **RECURSOS:**

Internet, computadora, herramientas de modelado, material del curso.

1. **RESULTADOS:**

1. **CONSIDERACIONES FINALES:**

*Opinión del estudiante sobre el logro del objetivo y el desarrollo de la Asignación*

1. **BIBLIOGRAFIA:**

• **Referencias bibliográficas**

# PROYECTO - SEMESTRAL

**J. RÚBRICAS:**

Asignación grupal.

Sustentación teórica-práctica.

Valor 100 ptos.

Fecha de entrega y sustentación:

Evaluación del trabajo escrito, sustentación grupal, demostración final - 70% grupal. Participación individual - 30%.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Indicadores de Evaluación*** | ***Ponderación*** | ***Evaluación*** |
| Formato, presentación del documento escrito, puntualidad, trabajo en equipo. | 10% |  |
| Técnicas de recopilación y requerimientos – perfil de usuario | 15% |  |
| Arquitectura 4 +1 | 40% |  |
| Producto Final | 25% |  |
| Conclusiones y recomendaciones, aportes del grupo. | 10% |  |
|  | 100% |  |

**Total**