



Instrucciones

El software debe ser **programado en C#**, utilizando el **modelo vista controlador (MVC)**, utilizando **entity framework** y servicios web(**wcf, web api**), la aplicación será programada **en capas (Acceso a datos, Entidades, Lógica de negocio e interfaz de usuario)**, debe ser capaz de conectarse a la base de datos diseñada en Sql Server con la versión disponible, para el diseño de esta base de datos el profesor asesorará en todo lo necesario a cada estudiante para que defina la estructura de datos correcta de acuerdo a la aplicación que se está desarrollando.

El proyecto final debe ser defendido por cada grupo en semana 15 el día **22 de agosto del 2022** en el horario de clase.

A continuación, se indican las normas de la defensa del proyecto:

- Cada grupo cuenta con **20 minutos máximo** para realizar la defensa del proyecto, esta defensa consiste en:
 - Ejecutar la aplicación y que realice todo lo necesario solicitado para el uso correcto de la misma.
 - Contestar con seguridad, adecuadamente y de forma correcta las preguntas formuladas por el profesor.
- También, el profesor evaluará lo siguiente:
 - Estructura de la aplicación:
 - Uso correcto de entity framework.
 - Uso correcto de los servicios web.
 - Uso correcto de modelo vista controlador (MVC).
 - Funcionamiento de la aplicación: que la aplicación realice las acciones de listar, insertar, modificar y eliminar correctamente, enviado y obteniendo los datos a la base de datos correspondiente.
 - Dataannotation tomando en cuenta que se deben crear modelos propios para el manejo de las entidades ya que las entidades del modelo de datos del backend son utilizadas por otros sistemas de la organización.
 - Manejo de excepciones con Nlog.
 - Manejo de seguridad (pantalla de ingreso al sistema).



PROYECTO FINAL PROGRAMACIÓN VI

Grado Bachillerato

Prof. Jorge Adrián Arce Víquez

Sede Grecia

Cronograma de Avances y Horarios de presentación

Cronograma de avances del proyecto

Ítem	Descripción	Valor
Avance I S10 18/07/2022	Estructura de BD's	5%
Avance II S11 25/07/2022	Estructura de capas Servicios WEB	5%
Avance III S12 01/08/2022	Interfaz de usuario	10%
Presentación S15 22/08/2022	Presentación Proyecto	20%
Puntaje Total:		40%



PROYECTO FINAL PROGRAMACIÓN VI

Grado Bachillerato

Prof. Jorge Adrián Arce Víquez

Sede Grecia

Horarios de presentación final y defensa del proyecto final

Estudiante	Grupo	Proyecto	Hora
MADRIGAL MOLINA CARLOS GERARDO	1	Gestión de reservaciones de hotel	18:10
RIVERA HERNANDEZ KENNETH FABRICIO	1		
CHACON ZELEDON JONATHAN JESUS	2	Gestión de administración de restaurantes	18:30
VIQUEZ QUESADA DOUGLAS MARTIN	2		
ARIAS CAMPOS OSCAR ANDREY	3	Gestión de administración de clínica veterinaria	18:50
BACA FLORES NORMAN ADRIAN	3		
CARVAJAL ROJAS ALLAN	4	Gestión de administración de taller mecánico	19:10
CASTRO CAMPOS CESAR GILBERTO	4		
PORRAS ALVARADO ALVARO ALBERTO	5	Gestión de administración de centros hospitalarios	19:30
PORRAS PORRAS BRANDON	5		
ZAMORA ARIAS BAYRON	5		