# Práctica Examen 2

**Observaciones Generales:**

* Debe utilizar el **Visual Studio 2015**, lenguaje de programación **C#** con el **Framework 4.5.2**
* Toda la información que se le presente al usuario debe ser estar en idioma español.
* El script proporcionado no puede ser modificado para su entrega.
* La entrega debe realizarse mediante Edmodo adjuntando el link a un medio de almacenado.

Se le solicita crear una aplicación web para ordenar los diferentes tipos de desayunos que ofrece la empresa CieloRoto Gourmet en oferta al hacer compras de un solo tipo de desayuno.

Cree un proyecto de tipo Aplicación WEB vacía de ASP.NET llamado Practica2NombreAlumno, con su respectivo nombre y apellido.

## Parte I: Análisis

1. Basados lo visto en el la práctica de semana 9 y considerando la siguiente información genere una proyecto similar al realizado en semana 9, pero abarcando el alrededor de una temática de desayunos.
2. Debe utilizar la arquitectura MVC. Para este punto es necesario cumplir con los siguientes aspectos:
   1. Los atributos de la orden deben cumplir con las siguientes características de validación**:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre Campo | Validación |
| Id Orden | No debe autogenerarse en las vistas |
| Nombre Cliente | Requerido  Cantidad de caracteres aceptados 100 |
| Fecha | Requerido  Tipo Fecha  Formato día/mes/año, incluido en la edición |
| Desayuno | Requerido |
| Cantidad | Requerido |
| Total | Requerido  Formato sin decimales, incluido en la edición |

El nombre del campo es el que debe presentarse al usuario en las diferentes páginas

* 1. Debe definir los controladores y modelos necesarios para dar mantenimiento a las Órdenes.

1. La cadena de conexión se debe establecer en el lugar adecuado según lo visto en clase (para los reportes)

## Parte II: Diseño y funcionalidad

### Página Principal

Desarrolle una pantalla principal donde pueda crear nuevas ordenes, editar y detalle de una orden.

Debe presentarse un listado con las órdenes de los desayunos con el mismo orden de campos que se presenta en la imagen además de presentar para cada registro un link para editar y ver el detalle de la orden. También debe contar con un link para acceder a crear una nueva orden.

### Página Detalle

Presenta la información del detalle de la orden como se presenta en la siguiente imagen, debe contar con un link para acceder a editar la orden que se está visualizando en el detalle.

Si se ingresa al detalle sin indicar el id respectivo debe re-direccionarlo a la página principal.

### Página Crear Nueva ORden

El método del Controlador para crear una nueva orden debe llamarse “Crear Orden” y la vista debe nombrarse como “Crear”

Debe presentarse la información de la orden para crear una nueva, como se muestra en la siguiente imagen:

Guardar la información de la orden con toda la información.

### Página Editar ORden

Debe presentarse la información de la orden para editar la orden seleccionada, precargando los datos específicos de la orden, como se muestra en la siguiente imagen:

Si se ingresa a editar sin indicar el id respectivo debe re-direccionarlo a la página principal.

Guardar la información modificada de la orden con toda la información y haciendo uso del procedimiento almacenado respectivo

### Editar y Crear

Para editar y crear una nueva orden se debe establecer:

* El total debe ser de solo lectura.
* Para el resto de la información, realice el diseño que guste.

### Reportes

#### Reporte x Tipo de desayuno

Según lo visto en la clase de semana 11 desarrolle un reporte filtrando por tipo de desayuno

El reporte debe contar con un encabezado con el título respectivo del reporte y un pie de página con su nombre completo y el número de página.

Inicialmente se cargarán todas las órdenes**.**

Se debe validar como requerido el tamaño

Debe presentar toda la información y agrupamiento como se muestra en la siguiente imagen, además de mostrar el conteo de las ventas por cada grupo

La aplicación se ejecuta sin errores, de manera fluida y ordenada