



Apellido y Nombre: DNI: _

Realizar una aplicación “Registro Aduanero de Barcos”, en Asp.Net MVC que incluya las siguientes funcionalidades y restricciones:

- 1) Al ejecutar la aplicación, esta debe iniciar por defecto en un controlador llamado “Inicio” en una acción “Bienvenida”. La vista correspondiente deberá incluir un mensaje de bienvenida al sitio: “Bienvenido al sitio de Registro Aduanero de Barcos”
- 2) 2.1) Agregar un layout llamado “_AduanaLayout.cshtml” con 2 links, pero que contenga un pie o footer Fijo: con la información del alumno:

Nombre y Apellido
DNI

2-2) Se deberán incluir dos links en el Layout:

- a) Registrar Barco
- b) Listado Barcos

Se pretende que la aplicación tenga un controlador “Barcos”, que tenga la lógica necesaria para poder mostrar alguna de las dos vistas según la elección del usuario: a): Registrar o b) Listado

- 3) La vista Registrar Barco, tendrá el siguiente formato:

Nombre:	<input type="text"/>
Antigüedad:	<input type="text"/>
Tripulacion Maxima:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Registrar"/>	

Al hacer clic en Registrar se deberá programar una acción que permita realizar el cálculo y registro de la tasa correspondiente con su lógica de negocio respectiva. En términos generales, el cálculo de la Tasa es el siguiente: $Tasa = (Antigüedad * 0.10) + (Tripulacion\ maxima / 2)$.

- 4) Se deberá agregar las siguientes validaciones al registro anterior:

- Nombre: Hasta 20 caracteres. Campo requerido
- Antigüedad: Numérico, Campo Obligatorio. La cantidad vendida debe ser mayor a 0 y menor a 200.
- Tripulacion Maxima: Numérico, campo obligatorio. El precio unitario debe ser mayor o igual a 1 y menor a 500.

NOTA: Agregar el código necesario a fin de que NO se registre un barco que no cumple con las validaciones respectivas.

- 5) Inmediatamente después de realizar el cálculo y registro correspondiente en el punto 3), se deberá agregar el resultado de ese cálculo y la información relacionada a una lista de resultados a los efectos de mantenerlos y no perderlos entre los distintos cálculos / registros (requests) que se realicen. Los elementos de esta lista se mostrarán en una vista de Listado de la siguiente forma:

Resultados:

#IdBarco	Nombre	Antigüedad	Tripulacion Maxima	Tasa
1	Metegoles S.A	20	4	\$ 4

2	Medialunas SRL	30	20	\$ 13
...
...