



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 “Inicial” en una acción “Hola”. 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. Donde el Controller será BarcosController y la accion Registrar
- b) Listado Barcos. Donde el Controller será BarcosController y la accion Listado

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"/>
Tripulación 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:  $Tasa = (Antigüedad * 0.25) + (Tripulación\ maxima / 3)$ .

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

- Nombre: Hasta 40 caracteres. Campo requerido
- Antigüedad: Numérico, Campo Obligatorio. Antigüedad debe ser mayor a 0 y menor a 50.
- Tripulación Maxima: Numérico, campo obligatorio. Tripulación Maxima debe ser mayor o igual a 10 y menor a

1000.

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	Tripulación Maxima	Tasa

1	Metegoles S.A	20	30	\$ 15
2	Medialunas SRL	40	60	\$ 30
...	...	...	...	...
...	....	....		....