

Enunciado del Parcial - Registro de Misiones de Superhéroes

Apellido y Nombre:

DNI:

Realizar una aplicación "**Registro de Misiones**", en **ASP.NET MVC**, que incluya las siguientes funcionalidades y restricciones:

1) Inicio de la aplicación

Al ejecutar la aplicación, esta debe iniciar por defecto en un controlador llamado "**Presentacion**", en una acción "**Bienvenido**".

La vista correspondiente deberá incluir un mensaje de bienvenida al sitio:

"Bienvenido al sitio de evaluación de Misiones de Superhéroes"

2) Layout y navegación

2.1) Agregar un layout SIN cabecera fija, pero que contenga un **footer fijo** con la información del alumno:

- Nombre y Apellido
- DNI

2.2) Incluir en la vista "Bienvenido" dos links:

- a) Registrar Misión
- b) Resultados

Se espera que la aplicación tenga un controlador "**Misiones**", que contenga la lógica necesaria para mostrar las vistas según la opción elegida por el usuario:

- a) Registrar Misión
 - b) Resultados
-

3) Vista: Registrar Misión

La vista **Registrar Misión** debe permitir ingresar los siguientes datos:

- **Nombre del Superhéroe**

- **Cantidad de Villanos Derrotados**
- **Horas de Misión**

Al hacer clic en **Registrar**, se debe ejecutar una acción que realice el cálculo del **Índice de Eficiencia** de la misión.


La fórmula será:

$$\text{Índice de Eficiencia} = (\text{Cantidad de Villanos Derrotados} * 100) / \text{Horas de Misión}$$

4) Validaciones requeridas

Aplicar las siguientes validaciones al formulario:

- **Nombre del Superhéroe:** Hasta 40 caracteres. Campo requerido.
- **Cantidad de Villanos Derrotados:** Numérico. Campo obligatorio. Mayor a 0 y menor a 500.
- **Horas de Misión:** Numérico. Campo obligatorio. Mayor o igual a 1 y menor o igual a 72.

 **Nota:** No se debe registrar ninguna misión que no cumpla con las validaciones establecidas.

5) Vista: Resultados

Luego del cálculo y registro de cada misión, los datos se deben almacenar en una lista persistente durante la ejecución (por ejemplo, en memoria), de manera que no se pierdan entre solicitudes.

La vista **Resultados** debe mostrar:

- ✓ Un mensaje destacado **en la parte superior** indicando el nombre del superhéroe y el índice de eficiencia de la **última misión registrada**, utilizando **TempData**.
- ✓ Una tabla con todos los registros realizados correctamente, con el siguiente formato:

#IdMisión	Superhéroe	Villanos Derrotados	Horas de Misión	Índice de Eficiencia
1	Ironman	50	5	1000.00
2	Wonder Woman	80	10	800.00
3	Batman	60	6	1000.00
4	Spider-Man	30	4	750.00
5	Thor	45	5	900.00

La tabla debe estar ordenada por **Fecha de Registro** o por el **IdMisión**.

Aclaraciones finales

- El proyecto puede almacenar los resultados en una lista estática, `Session`, `TempData`, etc. (no es necesario persistir en BD).
- Implementar correctamente las validaciones necesarias.
- El código debe evitar que se procesen misiones inválidas.
- El uso de `TempData` es obligatorio para mostrar la última misión registrada.
- Entregar un `.zip` llamado: `Apellido-Nombre-Parcial-Misiones.zip`
 - Incluir el proyecto completo.
 - Excluir carpetas `/bin` y `/obj`.