

Prueba Sumativa 2 Taller de programación IV

Aplicaciones Web con Acceso a datos

Enunciado

El servicio sismológico de Chile quiere desarrollar un nuevo sitio en el cual se puedan registrar los sismos que se producen en el país, este nuevo sitio reemplazara al ya existente, para esto desean que usted desarrolle una solución que pueda realizar esta labor, para ello le han pedido que una solución en .NET ya que de esta manera podrán también en el futuro realizar módulos de este programa para dispositivos móviles y aplicaciones de escritorio, por el momento solo desean que realice una solución Web bajo el nombre SolucionSismologia.

Desean que la solución pueda registrar todos los sismos registrados en Chile que cumplan con una de 2 condiciones claves, la primera que el sismo debe ser mayor a 4 grados, el segundo es que el sismo tenga una profundidad menor a 50 kilómetros de profundidad, si se llegara a producir alguna de estas 2 condiciones el temblor debe ser registrado en el sistema, de lo contrario no debe permitirse el ingreso del sismo.

Para realizar el registro debe poder ingresar la comuna más cercana en donde se produjo el evento, la profundidad del sismo, el día y hora en la que se desencadenó y finalmente la intensidad del evento.

Adicionalmente se debe poder también actualizar o eliminar un registro puesto que la intensidad y ubicación del evento se van corrigiendo constantemente al menos hasta 2 horas después de producido el temblor, cada uno de estos comportamientos debe ser realizado en una página por separado.

Junto con lo anterior y como ayuda a los visitantes del sitio se debe poder mostrar todos los eventos producidos, estos deben tener habilitada la paginación en donde se despliegue para que el visitante no se pierda con la cantidad de eventos registrados.

La base de datos que han decidido usar para la realización de la solución es MySQL y se ha incluido el Script que deben utilizar para el ingreso de los datos.

Debe realizar el envío de esta solución a más tardar el día miércoles 19 de Octubre a las 23:59 hrs. al correo cesar.gutierrez17@inacapmail.cl.