

Prueba Sumativa 3 Taller de programación IV EntityFramework y Windows Communication Foundation

Situación

La FETACH ha decidido que sus clubes asociados en un futuro cercano deberán tener un registro centralizado de quienes participan como miembros asociados activos, esto es para agilizar las futuras participaciones de arqueros en los próximos juegos olímpicos, por ello le han solicitado a usted que realice una solución con interfaz web que pueda efectuar esta labor.

Para poder comenzar con su trabajo la federación le ha facilitado el script de base de datos que desea ocupar para el programa, este fue realizado por un analista externo por lo que solo debe implementar una solución que se adapte a la base de datos ya elaborada y también a los siguientes requerimientos:

- La solución debe mantener una estructura definida en todo momento permitiendo una navegación acorde al sitio.
- Las personas registradas deben ser mayores a 12 años.
- La fecha de asociación no puede ser superior al día en curso.
- La solución web debe tener una página de estadísticas la cual debe resolver 2 consultas, la primera, cantidad de arqueros en una asociación filtrándolas por el nombre de esta, la segunda, indique cuantos arqueros a la fecha están en condiciones de participar en los juegos olímpicos (para poder participar los arqueros deben tener entre 15 y 60 años y mantener la cuota de sus pagos al día).
- Debe poseer una página mantenedor la cual realice la implementación de todos los métodos de interacción con la base de datos (creación, modificación y eliminación de registros y resumen).
- Debe poseer una página que liste los arqueros existentes en ella mostrando “nombre de la asociación”, “nombre de arquero”, “fecha de nacimiento”.

Para que un usuario pueda registrar los datos debe realizar una autenticación, la cual será realizada por medio de un servicio web utilizando seguridad de tipo formulario, adicionalmente el sitio debe tener un usuario administrador por defecto, si no se encuentra identificada la persona que está accediendo a la página esta solo podrá ver el formulario de inicio de sesión hasta que se autentifique, una vez identificada será redireccionada a la página de inicio.

Las capas de Datos, Negocio, Servicio y Presentación deben ser realizadas de acuerdo al problema planteado y la interacción de la base de datos debe ser hecha utilizando Entity Data Model (EDM)

Debe enviar el producto a cesar.gutierrez17@inacapmail.cl hasta el 18 de Noviembre de 2016 a las 23:59 hrs.