

Minuta de Requerimientos

Se necesita crear un sistema de gestión de reglamentos para una red de clubes sociales. Los clubes, además de brindar el espacio físico, provee una serie de deportes que el asociado puede practicar.

- Un club practica muchos deportes.
- Un deporte puede ser practicado en muchos clubes.
- Un club posee un reglamento y un reglamento puede ser utilizado en muchos clubes si se lo desea (reutilizado).
- De cada reglamento que se da de alta, se quiere conocer, su identificación, nombre del reglamento, descripción (cuerpo del reglamento), el estado del mismo (vigente, anulado) , fecha de confección del reglamento, fecha de vigencia del reglamento (fecha en la que el reglamento empezará a ser válido).

Ejercicios

1) Cree el esquema de base de datos que crea conveniente en el SQL Express. Puede aclarar el porqué de sus decisiones (si es que lo desea, no es obligatorio).

La nomenclatura del nombre de la BD es nombreapellido.sql .

Tener en cuenta:

- Todos las tablas poseen una identificación.
- En caso de desnormalizar el esquema aclarar por qué.
- Especifique todos los atributos que usted crea conveniente.



- 2) Cree un proyecto web utilizando MVC en Visual Studio 2015 Community con la nomenclatura Nombre_Apellido_Fecha, incluya las librerías que considere necesarias (bootstrap, grillas, botones, etc) y con total libertad.
- 3) Utilice Entity Framework 5/6 para levantar el esquema que usted creó de la base de datos.
- 4) Genere el ABM de reglamentos, gestione todas las validaciones que crea conveniente para que el módulo sea funcional y entregable.
El mismo deberá ser responsivo utilizando bootstrap, el motor de presentación deberá ser Razor con formato HTML5, utilice buenas prácticas de usabilidad e internacionalización.
- 5) Genere un listado de reglamentos, filtrando por fecha de alta (no de vigencia) del mismo.
- 6) Genere otro listado, que ingresando una descripción parcial, a través de una petición Ajax, utilizando formato de intercambio JSON se obtenga los datos de ese reglamento.
- 7) Tanto a 4 como 5 como 6 como 7, elija un estilo a gusto y dele forma utilizando CSS3 (colores, fondos, animaciones, etc).
- 8) En la misma página que 6, Genere una excepción en un método que se dispare al presionar un botón y que el mismo redirija a una página de error en otro controlador.
- 9) Expandir el modelo de la base de datos.
 - Un club se encuentra en una localidad.
 - Una localidad puede tener ninguna, una o muchos clubes.
 - Una localidad se encuentra en una provincia.
 - Un club vende a través de su local de venta muchos productos deportivos, de los cuales estos productos pueden estar en muchos clubes.



- Un producto en una localidad puede tener un precio distinto que el mismo producto en otra localidad por razones de impuestos municipales, pero el mismo precio para todos los clubes de la misma localidad es el mismo.
- Se quiere conocer un histórico de precios de los productos por localidad.
- De cada producto en cada localidad, cada club fija una comisión que se le abonará al profesional que lo vende.
- Un producto posee una categoría.
- Una categoría posee muchos productos.