

EVALUACIÓN TÉCNICA .NET

Instrucciones:

1. El caso deberá ser desarrollado utilizando .Net C# (MVC).
2. Al momento de enviar sus respuestas, consigne todos los datos de ayuda que considere necesarios (credenciales, notas, etc.).
3. Debe adjuntar: El repositorio de código, el archivo SQL/Oracle y el modelado (imagen) de la base de datos.
4. No se permite insertar queries de manera directa en el código.
5. Se evaluarán buenas prácticas de programación

Caso práctico:

Las sedes olímpicas se dividen en complejos deportivos. Los complejos deportivos se subdividen en aquellos en los que se desarrolla un único deporte y en los polideportivos. Los complejos polideportivos tienen áreas designadas para cada deporte con un indicador de localización (ejemplo: centro, esquina, NE, etc.). Un complejo tiene una localización, un jefe de organización individual y un área total ocupada. Los dos tipos de complejos (deporte único y polideportivo) tendrán diferentes tipos de información. Para cada tipo de sede, se conservará el número de complejos junto con su presupuesto aproximado. Cada complejo celebra una serie de eventos (ejemplo: la pista del estadio puede celebrar muchas carreras distintas.). Para cada evento está prevista una fecha, duración, número de participantes, número de comisarios. Una lista de todos los comisarios se conservará junto con la lista de los eventos en los que esté involucrado cada comisario ya sea cumpliendo la tarea de juez u observador. Tanto para cada evento como para el mantenimiento se necesitará cierto equipamiento (ejemplo: arcos, pértigas, barras paralelas, etc).

En base al enunciado anterior se requiere:

1. Modelado de base de datos en SQL Server/Oracle.
2. Desarrollo de los siguientes módulos:
 - 2.1. Autenticación de usuarios (Login).
 - 2.2. Interfaces de al menos dos entidades (CRUD).
3. Para la maquetación, utilizar Bootstrap, material design, materialize o similares.
4. Desarrollo en capas.

Nota:

No se espera respuestas perfectas. Lo que se evaluará será la lógica para resolver problemas y el orden que se tenga al momento de implementar la solución.