

Item
Varios
Datos de prueba (scripts con insert en la BD o equivalente)
Obligatoriamente: Realizar precarga de datos mediante la ayuda de Chat GPT. Se deberán incluir en la documentación la captura y el link a la secuencia de los prompts utilizados. Se requieren como mínimo 30 registros de disciplinas, 100 atletas, 80 eventos. Los datos deberán ser fácilmente identificables y coherentes con la realidad planteada, y aptos para resolver todas las búsquedas solicitadas. Del resto de las tablas debe haber 10 registros por lo menos. Esos datos deberán figurar en el script de los insert que se entrega.
Implementado en VS 2022, .NET 8, EF 8
Documentación
PDF único
Incluye archivo astah
Carátula con nombre y foto integrantes
Incluye código fuente de toda la aplicación
Agregar en la documentación los prompts para demostrar uso de IA por lo menos para las precargas solicitadas
Diagrama de casos de uso
Diagrama de clases : Dominio, persistencia (interfaces repos y repos concretos), interfaces capa de aplicación , web api, mvc (sin views)
Arquitectura / Diseño / Estilo
Soluciones separadas, una para Web API y otra para el cliente
La solución que incluye Web API tiene las capas solicitadas (negocio / persistencia o acceso a datos / aplicación/compartido/api)
Cada capa resuelve sus responsabilidades estrictamente.
Incluye las entidades y value objects necesarios
Entidades implementan interfaces para validación
Errores de validación lanzan excepciones
Accede a la BD exclusivamente desde la capa de acceso a datos
MVC está en una solución aparte y no conoce a capas de la otra solución
Métodos resuelven responsabilidad única
Captura excepciones.
Web api esta documentada y devuelve los codigos de estado correctos
Utilización de DTOS en controladores de Web API
Utilización de View Model o Dtos en MVC
Usa exclusivamente Linq para consultas
Usa exclusivamente EF Core para acceso a datos

Define las interfaces adecuadas
Diagrama de clases de las distintas capas y diagrama de caso de uso modelado en forma correcta, con relaciones, metodos, navegabilidad y mulplicidad en cada relación. Tipos de relaciones correctas
0 . Login (visitante sin identificar) / Logout (usuario autenticado activo) - Web api / MVC
Verifica credenciales (email y pwd) consumiendo la Web API
Redirige a Login o portada si no es autenticado.
La web api genera token en forma correcta
Cierra sesión del usuario y redirige a login.
1. CRUD de disciplinas a través de Webapi/ MVC - Autenticación Jwt - Usuario Digitador
Agregar disciplinas, modificarlas, eliminarlas, obtener una disciplina dado su Id, obtener una disciplina dado su nombre (recordar que es único), obtener todas las disciplinas.
Valida los datos en MVC y en web api
No es posible eliminar una disciplina si la misma está siendo utilizada por algun atleta o evento
Muestra mensaje al usuario indicando el éxito o fracaso de la funcionalidad
2.Listado de Atletas por Disciplina (Web api + MVC) – Sin autenticación
Accesible para usuarios sin autenticar
La web valida los datos recibidos
La web api valida los datos
Retorna los datos de los atletas que tienen esa disciplina ordenados por nombre completo de atleta
Muestra como mínimo del atleta su Id (o número, según haya utilizado), su nombre completo y el nombre de su país.
Si no se cumplen las validaciones , muestra mensaje al usuario
3. Consultas (Web API + MVC) - Autorización con JWT - Usuario Digitador
Utiliza JWT para todas las consultas
La web valida los datos recibidos antes de comunicarse con la web api
La web api valida los datos
Consulta a: Eventos filtrados por id de disciplina. Muestra los eventos filtrado por id de disciplina. Si no hay resultados muestra mensaje
Consulta b: Eventos por rango de fechas. Muestra todos los eventos en un rango de fechas. Si no hay resultados muestra mensaje
Consulta c: Eventos que contengan texto. Muestra los eventos que tienen parcialmente en su nombre el texto recibido. Si no hay resultados muestra mensaje
Consulta d: Eventos entre rangos de puntaje. Muestra los eventos donde al menos un atleta haya obtenido un puntaje en ese rango (incluyendo topes). Si no hay resultados muestra mensaje
4. Control de cambios - Autenticación JWT
Permite control de cambios, los mismos actualmente aplican solo en ABM de disciplina, pero permite extensión a futuro.

Guarda fecha en que se realizó, la operación (“Creado”, “Eliminado”, “Editado”), el tipo de entidad y el id de la entidad actualizada (dada de alta, dada de baja o modificada, no se registran las consulta) y el mail del usuario que realizó la operación.