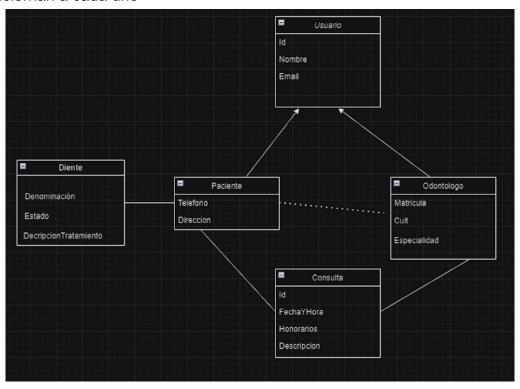
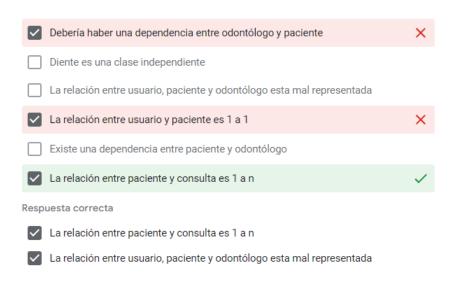
Observe los siguientes diagrama de clase y marque las opciones que crea correcta

En una clínica odontológica los pacientes son registrados en el sistema así como la/las consultas que ha tenido con un odontólogo. Cada consulta tiene sus honorarios y se registra en un día y hora determinado sin importar a la hora efectiva que se hace ya sea por retraso del odontólogo o el paciente.

Se guarda registro de los dientes de cada paciente asi como de los tratamientos que cada diente ha tenido, si fuera el caso, y el estado de dicho diente para este paciente.

Tanto el odontólogo como el paciente tienen un usuario en el sistema para poder ver, y cargar en caso de los dentistas, los datos de las consultas que les conciernan a cada uno





Escriba una sentencia con LINQ que filtre los productos con un precio entre 20 y 30, ordenarlos por precio descendente. Elegir la opción con la sentencia de LINQ que falta.

```
public class Producto
{
    public string Nombre { get; set; }
    public decimal Precio { get; set; }
}

public class ProductoTest
{
    List<Producto> productos = new List<Producto>
    {
        new Producto { Nombre = "Producto A", Precio = 25.99m },
        new Producto { Nombre = "Producto B", Precio = 15.50m },
        new Producto { Nombre = "Producto C", Precio = 30.75m },
        new Producto { Nombre = "Producto D", Precio = 20.800m },
        new Producto { Nombre = "Producto E", Precio = 22.40m }
};

public List<Producto> FiltrarProductosyOrdenarPorPrecio()
{
        // La sentencia de LINQ va acá
}
```

- productos.OrderByDescending(p => p.Precio).Where(p => p.Precio >= 20 && p.Precio <= 30).Select(p => new { p.Nombre, p.Precio }).ToList();
- productos.Where(p => p.Precio > 20 && p.Precio < 30).OrderByDescending(p => p.Precio).Select(p => new { p.Nombre, p.Precio }).ToList();
- productos.Where(p => p.Precio >= 20 && p.Precio <= 30).OrderByDescending(p => p.Precio).ToList();
- productos.Where(p => p.Precio >= 20 || p.Precio <= 30).OrderByDescending(p => x p.Precio).Select(p => new { p.Nombre, p.Precio }).ToList();

Respuesta correcta

productos.Where(p => p.Precio >= 20 && p.Precio <= 30).OrderByDescending(p => p.Precio).ToList();

diseño de arquitectura "Clean architecture"

×	¿Cuales de las siguientes opciones son mecanismos para definir el mode de datos en Entity Framework?	lo1/3		
	Convenciones del framework.			
	Polimorfismo.			
	Inyección de dependencias.			
\checkmark	Data annotations. (También conocidas como mapping attributes)	~		
~	Fluent API sobreescribiendo el método OnModelCreating de la clase derivada de Context.	~		
~	Tablas y registros.	×		
Respuesta correcta				
~	Convenciones del framework.			
~	Data annotations. (También conocidas como mapping attributes)			
~	Fluent API sobreescribiendo el método OnModelCreating de la clase derivada de Context.	В		
×	Indique cuales de las siguientes opciones son correctas respecto al patró de diseño Data Transfer Objects.	n 0/2		
~	Los clases para transferencia de datos sirven para definir que datos queremos retornar cuando se hace una request a la API.	~		
	Las clases para transferencia de datos sirven para tomar datos que vienen informados en la request que se hacen a la API			
~	Las clases para transferencia de datos tienen comportamiento (Tienen métodos) para manejar la lógica de negocio.	×		
	Las clases para transferencia de datos sirven para definir que datos queremos retornar cuando implementamos el patrón Repository.			
Respuesta correcta				
~	Las clases para transferencia de datos sirven para tomar datos que vienen informados en la request que se hacen a la API			
~	Los clases para transferencia de datos sirven para definir que datos queremos retornar cuando se hace una request a la API.			

~	Usted se encuentra iniciando un proyecto de 0. El analista de su equipo le hace entrega de un bosquejo del diagrama de clases del sistema a desarrollar.	*2/2
	Se le pide en su tarea asignada la creación de un proyecto en .net y su base de datos relacional que refleje el diagrama de clase enunciado siguiendo el paradigma code first.	
	¿Cual de los siguientes caminos le parece mejor solución? Justifique en Otros	
	Crear las entidades y el contexto REST, luego crear la base de datos con Mongo y finalmente hace su conexion con el nuget MongoDB.EntityFrameworkCore	Β
~	Crear las entidades y plasmarlas en el contexto, configurar Entitiy Framework para MySql y realizar la migración y el update de la base de datos	~
	Crear la base de datos y luego las entidades y plasmarlas en el contexto, configu Entity Framework y realizar la migración con el comando Add-Migration	rar
	Otros:	
		1/2
~	Al estar codificados, me permiten transmitir información sensible.	×
~	Al estar firmados digitalmente, me aseguran que el contenido del mismo no fue alterado.	~
V	Sirven para realizar el proceso de autentificación y autorización.	~
	Solo sirven para realizar el proceso de autentificación.	
	Solo sirven para realizar el proceso de autorización.	
espu	uesta correcta	
~]	Al estar firmados digitalmente, me aseguran que el contenido del mismo no fue alterado.	
		desarrollar. Se le pide en su tarea asignada la creación de un proyecto en .net y su base de datos relacional que refleje el diagrama de clase enunciado siguiendo el paradigma code first. ¿Cual de los siguientes caminos le parece mejor solución? Justifique en Otros Crear las entidades y el contexto REST, luego crear la base de datos con Mongol y finalmente hace su conexion con el nuget MongoDB.EntityFrameworkCore Crear las entidades y plasmarlas en el contexto, configurar Entitiy Framework para MySql y realizar la migración y el update de la base de datos Crear la base de datos y luego las entidades y plasmarlas en el contexto, configuratity Framework y realizar la migración con el comando Add-Migration Otros: X ¿Cuales de las siguientes opciones son verdaderas respecto a los JWT (JSON Web Token)? Al estar codificados, me permiten transmitir información sensible. X Al estar firmados digitalmente, me aseguran que el contenido del mismo no fue alterado. Solo sirven para realizar el proceso de autentificación y autorización. Solo sirven para realizar el proceso de autentificación. Solo sirven para realizar el proceso de autorización. espuesta correcta Al estar firmados digitalmente, me aseguran que el contenido del mismo no fue

★ Usted se encuentra trabajando en una empresa de desarrollo de software *2/4
y se le asigna la tarea de hacer una review al PR de un compañero.

Encuentre aquellas cosas que se encuentran mal en el código y que cambios sugeriría. Para cada caso indique la línea de código y el cambio sugerido.

Linea 1: el [HttpPut] tendria que cambiarse por un [HttpPost]

Linea 2: el [FromRoute] tendria que cambiarse por un [FromBody]

Comentarios

- 1-El httpverb correspondiente es un post y no un put
- 2-El dto deberia venir por el body con un [FromBody]
- 3-El role cliente no debería poder crear otro cliente, tendría que chequearse un rol admin o superior.
- 4-No debería retornar el objeto entero sino solo el id del elemento creado o nada debido a que hay información sensible en dicho objeto

Usted se encuentra trabajando en una empresa de desarrollo de software *2/4 y se le asigna la tarea de hacer una review al PR de un compañero.

Encuentre aquellas cosas que se encuentran mal en el código y que cambios sugeriría. Para cada caso indique la línea de código y el cambio sugerido.

Linea 1: el [HttpPut] tendria que cambiarse por un [HttpPost]

Linea 2: el [FromRoute] tendria que cambiarse por un [FromBody]

Comentarios

- 1-El httpverb correspondiente es un post y no un put
- 2-El dto deberia venir por el body con un [FromBody]
- 3-El role cliente no debería poder crear otro cliente, tendría que chequearse un rol admin o superior.
- 4-No debería retornar el objeto entero sino solo el id del elemento creado o nada debido a que hay información sensible en dicho objeto

Si hago una request con el verbo "GET" a la url " https://localhost:7209/WeatherForecast/Get", sin indicar el header " Authorization".

¿Que respuesta obtengo?

Status code: 200, Response body: Hola.

X

- Status code: 401(Unauthorized)
- Status code: 404 (Not Found)
- Status code: 500 (Internal error)

Respuesta correcta

Status code: 404 (Not Found)