

CURSO : DESARROLLO DE SERVICIOS WEB I
PROFESOR : JOSÉ MIGUEL FLORES INGARUCA
SEMESTRE : 2024-1
CICLO : QUINTO
SECCIÓN : NOU
GRUPO : 01
FECHA : Mayo
DURACIÓN : 6 horas

NOTA

ALUMNO (A) :

CASO PRÁCTICO DE LABORATORIO – CL3

Consideraciones generales:

- Mantenga orden y claridad de la sintaxis utilizada en el desarrollo.
- Está permitido el uso o consulta de cuadernos, separatas, libros o cualquier material de la asignatura durante el desarrollo de la evaluación.
- El proyecto backend y frontend debe estar dentro de una carpeta con la siguiente estructura:
DSWI-CL3-Nombre_Apellido.
- Subir su examen comprimido en un archivo **.zip** o **.rar**
Ejemplo: DSWI_CL3-Ronald_Trujillo.rar.
- Subir al Blackboard el archivo **.zip** o **.rar**, antes de subir el archivo **.zip** o **.rar** asegurarse que el archivo contenga el código fuente.
- No se aceptará el envío del examen CL3 por correo ni tampoco con fecha vencida.

• **Menos 2 punto por no respetar la nomenclatura del examen**

Consolidado

Pregunta	Puntaje		Llenar solo en caso de Recalificación justificada	
	Máximo	Obtenido	Sustento	Puntaje
1	10			
2	10			
Nota Recalificada				

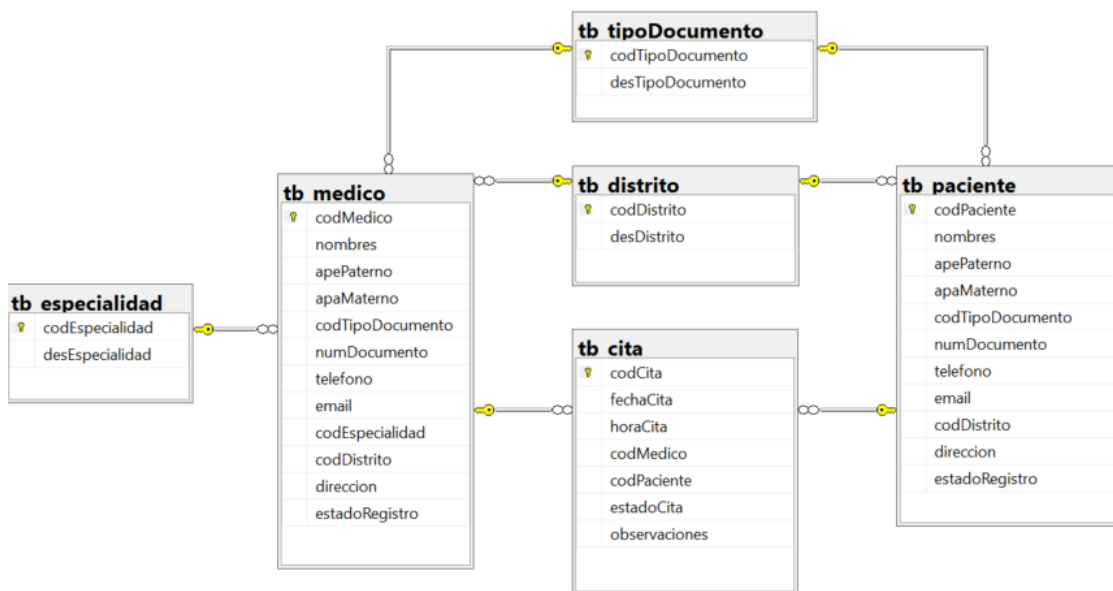
Pregunta 01

Has sido contratado por la Clínica **ADT SAC** para desarrollar una API web utilizando ASP.NET Core MVC. Esta API estará destinada a la administración de todas las sedes de la clínica.

El objetivo principal de esta API es proporcionar un conjunto de endpoints que permitan a los usuarios realizar operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) sobre las sedes de la clínica. La información que se debe manejar de las sedes son las siguientes:

- **idSede:** Un identificador único para cada sede, GUID
- **nombre:** El nombre de la sede.
- **direccion:** La dirección de la sede.
- **referencia:** Datos adicionales como referencia de la dirección de la sede
- **telefono:** El número de teléfono de la sede
- **horarioAtencion:** El horario de atención de la sede.
- **director:** Nombre del director o responsable de la sede
- **contacto:** Nombre del contacto de la sede
- **emailContacto:** Dirección de correo electrónico de contacto para la sede.
- **numeroConsultorios:** El número total de consultorios médicos en la sede.
- **numeroCamas:** El número total de camas en la sede
- **sitioWeb:** La dirección del sitio web de la sede.
- **estado:** Un indicador del estado de la sede (0 : inactivo , 1 : activo).

1. Tener en cuenta el diagrama:



1. **Nomenclatura del proyecto backend_[apellido] → ejemplo backend_Trujillo**
2. Se debe realizar el crud usando el framework **EntityFrameworks**
3. **Se debe crear la tabla Sede usando la migración de EntityFrameworks**
4. Exponer los servicios del API REST usando la documentación Swagger
5. Se adjunta en el examen la base de datos **clinica2024**
6. **Se descontarán 5 puntos por no usar EntityFrameworks**

Pregunta 02

Has sido contratado por la Clínica **ADT SAC** para desarrollar una aplicación web utilizando ASP.NET Core MVC. Esta aplicación estará destinada al consumo de los servicios web api expuestos en la pregunta 01. Para ello deberá crear el proyecto FRONT.

1. **Nomenclatura del proyecto frontend_[apellido] → ejemplo [frontend_Trujillo](#)**
2. **En el frontend se debe realizar lo siguiente:**
 - a. **Listar Sede con paginación**
 - b. **Registrar Sede**
 - c. **Actualizar Sede**
 - d. **Ver Detalle Sede**
 - e. **Eliminar Sede**

Rúbrica de Evaluación				
Puntos	Excelente 10 puntos	Bueno 6 puntos	Regular 4 puntos	Deficiente 0 puntos
<u>Pregunta 01</u> 10 Puntos	Procesa satisfactoriamente el crud de Sede Expone correctamente los servicios realizados usando la documentación Swagger.	Procesa Parcialmente el crud de Sede Expone correctamente los servicios realizados usando la documentación Swagger.	Procesa Con errores el crud de Sede No expone los servicios mediante Swagger	No realiza ninguna implementación
Puntos	Excelente 10 puntos	Bueno 6 puntos	Regular 4 puntos	Deficiente 0 puntos
<u>Pregunta 02</u> 10 Puntos	Procesa satisfactoriamente el crud de Sede desde el Front	Procesa Parcialmente el crud de Sede desde el Front	Procesa Con errores el crud de Sede	No realiza ninguna implementación