# INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CIBERTEC

# DIRECCIÓN ACADÉMICA

# CARRERAS PROFESIONALES

### NOTA

**CURSO :** Desarrollo de Servicios Web I

**PROFESOR :** Manuel Torres

**SEMESTRE :** 2020-22

**CICLO :** Quinto

**SECCIÓN :** T5JN-01

**FECHA :** 04/12/2020

**DURACIÓN :** 48 horas

|  |  |
| --- | --- |
| **INTEGRANTES** | **ACTIVIDAD** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**CASO DE LABORATORIO 3 (CL3)**

**Logro**

|  |
| --- |
| Tenga presente que el logro de esta evaluación, es diseñar e implementar aplicaciones Web utilizando la tecnología de ASP.NET, sobre el lenguaje de programación C# y Visual Studio y usa tanto las plantillas de MVC y Web API. |

**Consolidado:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pregunta** | **Puntaje** | | **Llenar solo en caso de Recalificación justificada** | |
| **Máximo** | **Obtenido** | **Sustento** | **Puntaje** |
| **1** | **20** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Nota Recalificada** | | | |  |

**Proyecto 01**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rúbrica** | | | | |
| **Puntos** | **Excelente: 20 puntos** | **Bueno: 10 puntos** | **Regular: 5 puntos** | **Deficiente: 3 puntos** |
| **20 puntos** | Implementa todos los procesos solicitados. | Realiza la transacción en un 80%. | Implementa solo la clase controladora. | Solo implementa el listado |

La clínica “Jesús del Sur” cuenta con un departamento de sistemas que analiza los procesos que se pueden mejorar dentro de los módulos de sistemas que tiene la clínica. En base a un informe realizado por el área se necesita realizar la gestión y mantenimiento de la información de los pacientes; para esto usted deberá usar la tecnología Web API, resolviendo los siguientes procesos de negocio:

1. **LISTADO DE PACIENTES.**
2. **REGISTRO DEL NUEVO PACIENTE.**
3. **ACTUALIZACIÓN DE DATOS DEL PACIENTE.**
4. **ELIMINAR UN DETERMINADO PACIENTE.**

Tener en cuenta:

* Use el patrón MVC en Visual C#.
* Agregue las imágenes necesarias para la aplicación.
* Implemente el archivo ESTILO.CSS en la cual defina los formatos adecuados en la presentación de las diferentes ventanas de la aplicación.
* Implemente una plantilla en la que incluya un menú de opciones de todo el proyecto, banner y el pie de documento.
* Crear una capa llamada **WebServices.Data** el cual contenga el Entity Data Model con acceso a la información de la base de datos Clínica.
* Crear una capa llamada **WebServices.WebAPI** el cual implemente todos los métodos del mantenimiento necesarios para el **CRUD** de paciente en el controlador Web API 2 en blanco.
* Crear una capa llamada **WebServices.ClienteWebAPI** que implemente los métodos CRUD en un controlador de tipo MVC 5 que consuma los métodos CRUD del servicio Web API.
* Implemente las vistas necesarias para la aplicación

**Considere el siguiente esquema de base de datos: Clínica**

