

Porcentaje: 4% Puntaje total: 100 puntos	Puntos	Porcentaje	Nota
Instrucciones generales			
<p>El presente documento define las pautas para la elaboración de la I Practica Programada del curso Programación Avanzada Web (SC-701)</p> <p>Esta evaluación está incluida dentro de las evaluaciones de la Directriz sobre Honestidad Académica, presentada y aceptada en el Programa del Curso, el incumplimiento con la directriz mencionada generará la aplicación correspondiente del artículo 31 del reglamento estudiantil vigente.</p> <p>A la hora de entregar el archivo se debe subir el proyecto completo a la sección correspondiente en el campus virtual, el nombre del archivo debe tener el siguiente formato.</p> <p>#TipoEvaluacion_NombreApellido</p>			

La biblioteca de la ciudad desea realizar un mejor control sobre los libros que presta. A usted se le ha contratado para realizar el sistema, tome en cuenta que de utilizar APIs para el manejo de los datos donde los usuarios puedan ver los libros, agregar y modificar los libros y en caso de daño o desuso eliminarlos del listado.

Parte Uno.

Para la necesidad planteada por la biblioteca plantee una propuesta técnica de cómo se desarrollará la solución y sus procesos, se debe explicar a detalle los procesos y procedimientos a utilizar. (40pts)

Parte Dos.

Para la atención de dicha solicitud se debe atender los siguientes procedimientos:

- Se deberá realizar el proceso para visualizar la lista de libros disponibles, cada libro debe mostrar su título, autor y año de publicación. (20pts)
- Se desarrollará un proceso para agregar los libros, los usuarios tienen el poder de agregar nuevos libros al sistema. Estos deben tener la siguiente información título, autor año de publicación y una descripción general del libro. (20pts)
- Se debe realizar el proceso de los datos a través de un API donde se realice el proceso de consumo de datos y obtener la información. (20pts)

Nota: Investigue como se puede consumir el API para unir ambos procesos.

Tabla de Evaluación

Rubro	0 Cumplió de forma deficiente	50% Cumplió de forma Regular	100% Cumplió de forma Excelente
Parte Uno	No desarrollo la idea o la explicación brindada no esta acorde con la solución web	Al menos una parte de lo planteado esta acorde con la solución web	El desarrollo de la idea es claro y es acorde a la solución web
Parte Dos (A)	El proceso para visualizar los libros no se encuentra o está a menos de un 50% realizado	Se encuentran al menos el proceso de obtención de datos para la información de los libros	Cumple con todo el proceso para obtener y visualizar los libros.
Parte Dos (C)	El proceso para agregar los libros no se encuentra o está a menos de un 50% realizado	Se encuentran al menos el proceso de envío de datos para agregar los libros	Cumple con todo el proceso para enviar y agregar los libros.
Parte Dos (C)	No se creó el API para la biblioteca.	Se creo el API, pero no se realizó el proceso de enlace entre el API y la aplicación.	Se creo el API con todos los manejos de los datos y se realizó la conexión con la aplicación.