

Curso: Desarrollo con Plataformas abiertas

Primer Proyecto

Nombre del docente: Daniel Bogarin Granados

Nombre _____ del _____ Estudiante:

Fecha: _____

Valor del examen: 39 puntos

Porcentaje: 20%

Nota Final:

Puntos obtenidos: _____

Porcentaje obtenido: _____

Instrucciones:

- 1) Leer con cuidado toda la prueba. Cuenta con 10 minutos.
- 2) Realice letra clara. Asegúrese de fundamentar sus respuestas y contestar únicamente lo que se le pide. Evite tachaduras que provoque duda de su respuesta.
- 3) Cuenta con un tiempo máximo de 2:00 horas para realizar la prueba. Finalizado el tiempo deberá entregar el examen y firmar su asistencia.
- 4) No utilice el celular durante la prueba. Cualquier artefacto electrónico que no sea permitido, puede hacerlo perder el total de los puntos

I PARTE: DESARROLLO

Repositorio

1. Usar el mismo repositorio del proyecto anterior.
 - a. Crear una carpeta llamada **API** y colocar ahí los archivos relacionados a la API.
2. El archivo **readme** deberá de contener lo siguiente.
 - a. Explicar cómo usar cada endpoint del api por **grupo/modelo**.
 - i. Por ejemplo, para libros deberá explicar los endpoint disponibles y como usar estos, por ejemplo:
 - ii.
 1. **Endpoints para obtener todos los libros:**
 2. get <http://localhost/api/libreria-api/public/index.php/autores/>
 3. **Endpoint para obtener un libro por id:**
 - get <http://localhost/api/libreria-api/public/index.php/autores/{id-del-libro}>

- b. Deberá hacer esto para todos los endpoints(consultar, eliminar actualizar e insertar).

API:

Crear una API usando la estructura de folders y archivos vistos en clase. La API debe de contener todos los endpoints para cada modelo/tabla.

El api debe de realizar lo siguiente:

1. Crear endpoints para cada modelo/tabla.
 - a. Realizar CRUD(insertar, eliminar , actualizar y obtener).
 - b. Deberá realizar demostración con postman(o cualquier otro cliente) de cómo usar su api.
 - c. Reportes:
 - i. El api deberá llamar los reportes(vistas) solicitadas en proyecto 1.
 1. lista de todas las marcas que tienen al menos una venta.
 2. Prendas vendidas y su cantidad restante en stock.
 3. Listado de las 5 marcas más vendidas y su cantidad de ventas.

Aspectos de evaluación

1. Creación del repositorio con lo solicitado. (14 pts)
2. Creación del api consultando a la base de datos. (14 pts)
3. Documentación del api. (8 pts)
4. Ejecución del api con postman. (3 pts)