| Universidad Tecnológica Nacional  Facultad Regional Avellaneda | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos | | | | | | | | | | | |
| **Materia: PROGRAMACION III** | | | | | | | | | | | |
| **Apellido:** |  | | | | | **Fecha:** | | | **18/6/2018** | | |
| **Nombre:** |  | | | | | **Docente(2):** | | |  | | |
| **División:** |  | | | | | **Nota(2):** | | |  | | |
| **Legajo:** |  | | | | | **Firma(2):** | | |  | | |
| **Instancia(1):** | **PP** |  | **RPP** |  | **SP** | | **X** | **RSP** |  | **FIN** |  |

***Aclaración: para todos los puntos se deberán crear o modificar las correspondientes clases de PHP.***

***POO: obligatorio el uso de POO. Todos los métodos deben estar declarados dentro de clases.***

***Base de Datos: crear y adjuntar el script de la base de datos (con sus tablas) para realizar la funcionalidad pedida.***

*Crear un* ***APi Rest*** *para la mercería de Don Julián, que interactúe con la clase* ***Media*** *y la base de datos* ***MediasBD*** (Media – usuario-VentaMedia)*. El objetivo es tener la siguiente funcionalidad:*

1. (1pts) (**POST**) Alta de Medias (ID, color, marca, precio,talle y foto).
2. (1pts) (**GET**) Listado de todas las Medias.
3. (1pts) (**POST**) Alta de usuario (ID, color, marca, precio).
4. (1pts) (**GET**) Login **(retorna el token).**
5. (1pts) (**GET**) listado de usuario **(solo con token)**

**Crear el campo perfil y cargarlos con la misma clave que el nombre (dueño, encargado, empleado) en la base de datos.**

**Los token deben tener un tiempo de expiración no mayor a 2 minutos.**

**Todas las validaciones de token se deben hacer por Middleware .**

1. (1pts) (**DELETE**) Borrado de Medias por ID **(token:solo el dueño)** .
2. (1pts) (**POST**) venta de Medias (IdMedia, nombreCliente, fecha, importe) además de tener asociada una imagen (***jpg***, ***jpeg*** o ***png***) a la venta. El nombre de la foto se conformará por el ID de la Media, el nombre del cliente y la fecha. La imagen se guardará en la carpeta ***/FotosVentas*. (token: solos los encargados y los empleados).**
3. (1pts) (**PUT**) Permite modificar los datos de una venta incluso la imagen, y si la imagen ya existe se la debe guardar en la carpeta ***/Backup*** dentro de  ***/FotosVentas* (token: solo los encargados).**
4. (1pts) Agregar un middleware para el punto 2, que tomes los datos retornados y ***NO*** retorne el ID y el precio en el listado que retorna.

**IMPORTANTE:**

***Se pueden bajar templates de internet o traer código hecho, pero en ningún caso se debe incluir código obsoleto o que no cumpla ninguna función dentro del parcial.***