

Materia: PROGRAMACIÓN III

|                            |    |   |     |  |                          |                          |     |  |     |  |
|----------------------------|----|---|-----|--|--------------------------|--------------------------|-----|--|-----|--|
| Apellido:                  |    |   |     |  | Fecha:                   |                          |     |  |     |  |
| Nombre:                    |    |   |     |  | Docente <sup>(2)</sup> : | Friadenrich / Bongioanni |     |  |     |  |
| División:                  |    |   |     |  | Nota <sup>(2)</sup> :    |                          |     |  |     |  |
| Legajo:                    |    |   |     |  | Firma <sup>(2)</sup> :   |                          |     |  |     |  |
| Instancia <sup>(1)</sup> : | PP | x | RPP |  | SP                       |                          | RSP |  | FIN |  |

Se debe realizar una aplicación para dar de ingreso con **imagen del item**.

Se deben respetar los nombres de los archivos y de las clases.

Se debe crear **una clase en PHP** por cada entidad y los archivos PHP solo deben llamar a métodos de las clases.

**Se deben guardar todos los datos en MYSQL**

1era parte (10pts)

1-

**A- (3 pt.) index.php:** Recibe todas las peticiones que realiza el Postman y posee todas las rutas de la aplicación a través de SLIM.

**B- (1 pt.) ruta: “/tienda/alta”:** (por POST) se ingresa Nombre, Precio, Tipo (“Smartphone” o “Tablet”), Marca, Stock (unidades). Se guardan los datos de la **tabla** de la base de datos **MySQL tienda**, tomando un **id autoincremental** como identificador. Si la **marca y tipo** ya existen, se actualiza el **precio** y se suma al **stock** existente. Completar el alta con imagen del producto, guardando la imagen con el nombre y tipo como identificación en la carpeta **/ImágenesDeProductos/2024**.

2-

(1 pt.) ruta: “/tienda/consultar”:

 (por POST) Se ingresa Nombre, Tipo y Marca. Si coincide con algún registro de la tabla de la base de datos MySQL **tienda**, retornar **"existe"**. De lo contrario, informar si no existe el **tipo** o la **marca**. (No hay productos de la marca x / no hay productos del tipo x).

3-

**A- (1 pt.) ruta: “/ventas/alta”:** (por POST) se recibe el email del usuario y el Nombre, Tipo, Marca y Stock, si el ítem existe en la **tabla tienda** y **hay stock**, guardar en la **tabla ventas** (los datos ingresados junto con la fecha, número de pedido, id autoincremental y precio total de la venta). **Se debe descontar la cantidad vendida del stock**.

**B- (1 pt)** Completar el alta de la venta con imagen de la venta (ej: una imagen del usuario), guardando la imagen con el nombre+tipo+marca+email(solo usuario hasta el @) y fecha de la venta en la carpeta **/ImágenesDeVenta/2024**. **EN LA BASE DE DATOS SE GUARDA SOLO LA RUTA DE LA IMAGEN**.

**4-**

(2 pts.) ruta principal: **“/ventas/consultar”** (por GET)

Datos a consultar:

A- ruta: **“/productos/vendidos”** La cantidad de productos vendidos en un día en particular (se envía por parámetro), si no se pasa fecha, se muestran los del día de ayer.

B- ruta: **“/ventas/porUsuario”** El listado de **ventas** de un usuario ingresado (por mail).

C- ruta: **“/ventas/porProducto”** El listado de **ventas** por tipo de producto.

D- ruta: **“/productos/entreValores”** El listado de **ventas** cuyo precio total esté entre dos números ingresados.

E- ruta: **“/ventas/ingresos”** El listado de cantidad de dinero / **ganancia por día** de una **fecha ingresada**. Si no se ingresa una fecha, se muestran las ganancias totales.

F- ruta: **“/productos/masVendido”** **Mostrar el producto más vendido.**

**5-** (1 pt.) ruta: **“/ventas/modificar”** (por PUT)

Debe recibir el número de pedido, el email del usuario, el nombre, tipo, marca y cantidad. Si existe (por numero de pedido) se modifican el resto de los datos, de lo contrario, informar que no existe ese número de pedido.

2da parte (4pts)

6-

**A- (1pts)** Crear en la base de datos la tabla usuarios con los datos **id, mail, usuario, contraseña, perfil (cliente, empleado, admin), foto, fecha\_de\_alta, fecha\_de\_baja**.

**C- (1pts)** ruta **“/registro”** (por POST)

Recibe los datos de mail, usuario, contraseña, perfil y foto de un usuario y lo agrega a la tabla **usuarios**.

La imagen se guarda en la carpeta **“ImagenesDeUsuarios/2024/”** con el nombre del usuario + perfil + fecha.

**B- (2pts)** ruta: **“/login”** (por POST)

Se envían los datos usuario y contraseña de un usuario. Se realiza el login y se devuelve un token **JWT que verifique a ese usuario junto a su perfil**.

3ra parte (4pts)

7-

**A-(2pts)** Crear la clase **ConfirmarPerfil** que en su método **\_\_invoke** tendrá un **middleware** que toma el **JWT del header** de la petición y confirma que el **perfil** del token **sea el correcto**. La clase recibe el **perfil o perfiles** va a confirmar por su método **\_\_construct**.

**B- (1pts)** Las rutas:

**/tienda/alta**

**/tienda/consultar/ventas/ingresos**

**/ventas/modificar**

deben estar limitadas para solo ser accedidas por usuarios **“admin”**

Las rutas:

**/tienda/consultar/productos/vendidos**

**/tienda/consultar/ventas/porUsuario**

**/tienda/consultar/ventas/porProducto**

**/tienda/consultar/productos/entreValores**

**/tienda/consultar/productos/masVendido**

**/ventas/alta**

**/ventas/consultar**

deben estar limitadas para solo ser accedidas por usuarios **“admin”** y usuarios **“empleado”**

**C- (1pts)** Crear uno o varios middlewares para las rutas de **/tienda/consultar** que revisen que los datos necesarios para realizar las consultas estén presentes.

**Código obsoleto, copiado y pegado que no tenga utilidad (-1 punto).**

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

*Se tiene que sumar 13 (trece) puntos para lograr un cuatro (4).*

*Quince (15) puntos equivalen a un cinco (5)*

*Diecisiete (17) puntos equivalen a un seis (6),*

*Dieciocho (18) puntos equivalen a un (7),*

*Diecinueve (19): ocho (8),*

*Veinte (20): nueve (9)*

*Y si se suman los veintiún (21) puntos la nota será de diez (10).*