

## TRABAJO PRÁCTICO N° 8

**Forma de entrega:** Comprimir el proyecto en “Nombre1\_Apellido1-Nombre2\_Apellido2-TP8.rar” para subirlo cada uno a la plataforma.

**Ayuda:** En caso de no comprender alguna consigna o tener dudas, puede solicitarse asistencia enviando un email a [consultas@profmatiasgarcia.com.ar](mailto:consultas@profmatiasgarcia.com.ar) con el asunto “Programación 3 TM Nombre y Apellido TP8 CONSULTA”.

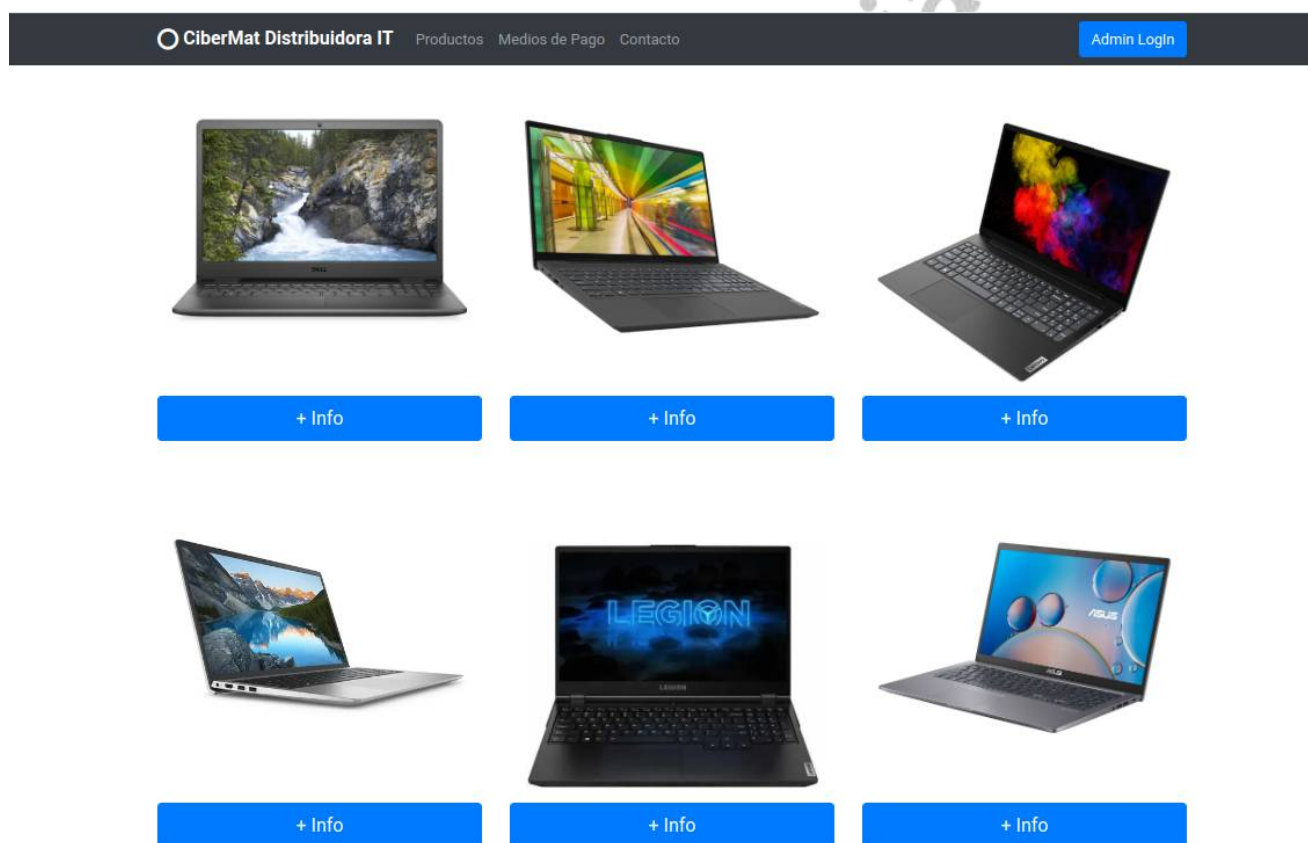
**Modalidad:** Grupo de 2 estudiantes

### Ejercicio 1

La distribuidora mayorista de equipos portátiles “CiberMat” solicita una Web App para poder registrar los pedidos de sus clientes.

A continuación se mostrará una posible interfaz gráfica web para los requerimientos de la aplicación según lo solicitado por el cliente.

La pagina principal mostrará las fotos de los equipos disponibles.



Al ingresar al link del botón + **Info** se mostrarán las características del modelo seleccionado, estos datos se encuentran en un archivo de texto. La interfaz mostrará dichos datos junto al valor unitario del producto.



## Lenovo V-Series V15-G2-ITL

La notebook Lenovo V-Series V15 fue pensada para hacer tu vida más sencilla. Su diseño elegante e innovador y su comodidad para transportarla, la convertirá en tu PC favorita. Cualquier tarea que te propongas, ya sea en casa o en la oficina, la harás con facilidad gracias a su poderoso rendimiento.



Pedir

\$ 256.000

### Procesador

Procesador Intel Core i7 1165G7

### Memoria

Memoria RAM de 8GB

### Almacenamiento

512 GB Seagate SSD

### Video

Intel Iris Xe Graphics G7 96EUs

Al hacer click en el botón **Pedir** enviará al cliente a un formulario para completar los datos del pedido. Ya estarán los datos de nombre de producto y precio unitario indicados en el formulario sin la posibilidad de cambio. Los medios de pago en el desplegable son: Efectivo, Débito, Tarjeta 1 cuota, Tarjeta 3 cuotas, Tarjeta 6 cuotas, Cheque 30 días, Cheque 60 días, Cheque 90 días.

## Completar Pedido

Ingrese sus datos de facturación. Recuerde que recibirá a su mail el comprobante para luego realizar el pago.

Razón Social

CUIT

Dirección fiscal

Email de contacto

Teléfono de contacto

Producto

Lenovo V-Series V15-G2-ITL

Precio Unitario

\$ 256.000

Cantidad solicitada

Medio de pago

Efectivo ▾

Realizar Pedido

Al hacer click en **Realizar Pedido** los datos del formulario son enviados a la próxima página que mostrará los datos y realizará el calculo del total a abonar. Todos estos datos son registrados en un archivo de texto donde se registrarán los pedidos.

## Pedido registrado satisfactoriamente

<b>Factura "A"</b>	
nro: 1005-3520	
Datos de Facturación:	
Razón Social:	ProfMatiasGarcia S.R.L.
CUIT:	30-98765432-9
Dirección Fiscal:	Aca a la vuelta 1234 - CABA
Email de contacto:	info@profmatiasgarcia.com.ar
Teléfono de Contacto:	11 4588-9894
Datos del Producto:	
Modelo:	Lenovo V-Series V15-G2:ITL
Precio Unitario:	\$ 256.000
Cantidad:	30
Monto y pago:	
Total:	\$ 7.680.000
Descuento:	0
Medio de Pago:	Cheque 60

Desde cualquiera de las páginas ya presentadas se podrá acceder a la pagina de login haciendo click en el botón **Admin Login**. En esta se solicitará ingresar un usuario o mail y una contraseña. Estos datos serán verificados con datos hardcoded en variables.

CiberMat Distribuidora IT [Productos](#) [Medios de Pago](#) [Contacto](#) [Admin Login](#)

## Log in

[Recuperar password](#)

Debe generar una sesión para pasar a la próxima página al hacer click en el botón **Ingresar**.

En esta se podrá visualizar con que mail o usuario ingreso y el listado de todos los pedidos registrados en el archivo de texto de pedidos.

Además estará disponible un botón para permitir desloguearse y cerrar la sesión **Admin LogOut**.

CiberMat Distribuidora IT
Admin LogOut

Pedido	Razon Social	CUIT	Dirección	Email	Teléfono	Producto	Precio	Cantidad	Total	Descuento	Medio Pago
1	ProfMatiasGarcia S.R.L.	30-98765432-9	Aca a la vuelta 1234 - CABA	info@profmatiasgarcia.com.ar	11 4588-9894	Lenovo V-Series V15-G2-ITL	\$ 256.000	30	\$ 7.680.000	0	Cheque 60
2	JVG S.A.	33-12345678-9	Por alla 58 - CABA	sales@jvgsa.com	11 4589-1234	Dell Inspiron 5510	\$ 272.500	22	\$ 5.995.000	10%	Efectivo

Logueado como ProfMatias
©CiberMat Distribuidora IT

### Aclaraciones de desarrollo:

- Pueden elegir la UI/UX que deseen, pueden utilizar CSS, Bootstrap, MaterialDesign, etc...
- Desarrollar implementando el patrón de diseño MVC.
- A efectos prácticos solo realicen para 6 productos.
- Las imágenes deben estar en una carpeta dentro del proyecto identificada con nombre *imagenes*.
- Los botones **+Info** llevan a un único servlet o JSP que debe interpretar a que producto hace referencia para buscar del archivo de productos el correcto para mostrar.
- Los datos, su orden y separadores del archivo productos queda a criterio de Uds. En el ejemplo expuesto esta el nombre del producto, párrafo explicativo, procesador, memoria, disco, video y precio.
- No se requiere que el formulario de ingreso de datos para el pedido realice verificación de datos.
- Todos los datos del formulario deben ser registrados junto al numero de pedido en el archivo de pedidos.
- Los datos de la sesión con LogIn deben pasar utilizando el método según su criterio.