

```
<!--ERA_DEV-->
```

Avance 5

{

```
<Por=
```

```
"Cesar Augusto Ramirez Davila",
```

```
"Emilio Antonio Peralta Montiel",
```

```
"Roberto Serna Niño"
```

```
/>
```



Contenidos a revisar durante la presentación

- Repaso previo
- Análisis de R.F
- Avance de los R.F's
- Diseño y ejecución de pruebas
- Descripción de la arquitectura de ejecución

Repaso previo

Se utiliza una **arquitectura monolítica en capas**, implementada con:

- **Node.js** como servidor backend.
-
- **EJS (Embedded JavaScript Templates)** como motor de vistas.
-
- **Bootstrap** como framework de estilos y diseño responsivo.

Esta estructura sigue el patrón

Modelo-Vista-Controlador (MVC):

- **Modelo:** Acceso y manipulación de datos (usuarios, productos, comentarios, cotizaciones).
-
- **Vista:** Páginas HTML renderizadas desde el servidor usando EJS.
-

Controlador: Lógica de negocio y enrutamiento que conecta las vistas con los datos.

- Gestión de roles y usuarios
- Gestión de productos
- Importación de productos
- Exportación de Cotizaciones
- Gestión de empresas y vendedores

```
 analisis_requisitosF {
```

Retroalimentación recibida y acciones realizadas

Realizamos una serie de ajustes y mejoras en el desarrollo del proyecto. Estas acciones permitieron una mayor cobertura funcional y una validación más precisa de los procesos implementados.

En pocas palabras...

Gracias a estas mejoras se logro cubrir un porcentaje mas significativo del total del sistema

- Implementación de vistas principales
- Manejo de sesiones
- Conversión del menú de navegación a una plantilla reutilizable
- Actualización del método de registro
- Control de acceso por roles
- Refactorización de rutas y controladores
- etc.

```
};
```

avance_requisitosF {

E

Vendedores		
Nombre	Acciones	
Test	<button>Ver</button>	<button>Eliminar</button>
Vend	<button>Ver</button>	<button>Eliminar</button>
choco	<button>Ver</button>	<button>Eliminar</button>
<button>Registrar Vendedor</button>		

Usuarios y Permisos					
Lista de Usuarios					
ID	Nombre Completo	Correo Electrónico	Rol	Activo	Acciones
2	Roberto Serna	A01709577@tec.mx	admin	Si	Ver Editar Eliminar
3	Augusto Dávila	A01712439@tec.mx	admin	Si	Ver Editar Eliminar
5	Oswaldo Hernández		vendedor	Si	Ver Editar Eliminar
10	Test		admin	Si	Ver Editar Eliminar
11	Test2		admin	Si	Ver Editar Eliminar
12	Test3		admin	Si	Ver Editar Eliminar
13	Vend		vendedor	Si	Ver Editar Eliminar
21	choco		operador	Si	Ver Editar Eliminar
22	Test		operador	Si	Ver Editar Eliminar
23	123	teste@123.com	operador	Si	Ver Editar Eliminar
24	123	1@1.1	admin	Si	Ver Editar Eliminar
25	choco	testadmin@123.com	vendedor	Si	Ver Editar Eliminar
<div><button>Registrar Nuevo Admin</button><button>Registrar Nueva Empresa</button></div>					

Iniciar Sesión

Correo electrónico

wawa@gmail.com

Contraseña

Entrar

} ;

Menú

Dashboard

Comentarios (live)

Cuentas Finales

Catálogo de productos

Vendedores

Usuarios y Permisos

Registro de Actividades

Logout

8573	Eveniet	Linen	713.00	14	
9085	Vitae	Beige	1175.00	28	
9179	Tenetur	Peru	1989.00	11	
9279	Consectetur	Darkslategray	1008.00	22	
9348				8	
9751				4	
9785				29	
9830				18	
9928				15	
9935				18	

Importar

Seleccionar archivo Excel

Seleccionar archivo

Sin archivos seleccionados

Importar

Cancelar

Usuarios y Permisos

Lista de Usuarios

ID	Nombre Completo	Correo Electrónico	Rol	Activo	Acciones
2	Roberto Serna	A01709577@tec.mx	admin	Sí	
3	Augusto Dávila	A01712439@tec.mx	admin	Sí	
5	Oswaldo Hernández	A01199004@tec.mx	vendedor	Sí	
10	Test	test@123.com	admin	Sí	
11	Test2	test2@123.com	admin	Sí	
12	Test3	test3@123.com	admin	Sí	
13	Vend	vend@123.com	vendedor	Sí	
21	choco	choco@123.com	operador	Sí	
22	Test	si@hola.com	operador	Sí	
23	123	teste@123.com	operador	Sí	
24	123	1@1.1	admin	Sí	
25	choco	testadmin@123.com	vendedor	Sí	

Registrar Nuevo Admin

Registrar Nueva Empresa

E

dis_ejecucionPruebas {

Gestionar usuario

Caso de uso	ID	Escenario	Datos de entrada	Resultado Esperado
Gestionar usuario	1	Crear usuario exitosamente	Nombre, correo y password	Usuario creado con éxito
Gestionar usuario	2	Campos obligatorios vacíos	Nombre vacío, correo y password	Mensaje "Nombre requerido"
Gestionar usuario	3	Correo ya registrado	Correo duplicado	Mensaje "Correo ya registrado"
Gestionar usuario	4	Eliminar usuario	Buscar usuario y seleccionar eliminar	Usuario eliminado con éxito
Gestionar usuario	5	Editar usuario exitosamente	Buscar usuario y seleccionar editar	Usuario actualizado correctamente
Gestionar usuario	6	Editar usuario con campos vacíos	Nombre vacío, o correo invalido	Mensaje de error

Gestionar roles de usuario

Caso de uso	ID	Escenario	Datos de entrada	Resultado Esperado
Gestionar roles de usuario	1	Asignar rol "Empresa" al crear usuario	Nombre, correo, password y rol=Empresa	Usuario creado con el rol de empresa
Gestionar roles de usuario	2	Asignar rol "Administrador" al crear usuario	Nombre, correo, password y rol=Administrador	Usuario creado con el rol de administrador

};

dis_ejecucionPruebas {

A

Gestionar vendedores

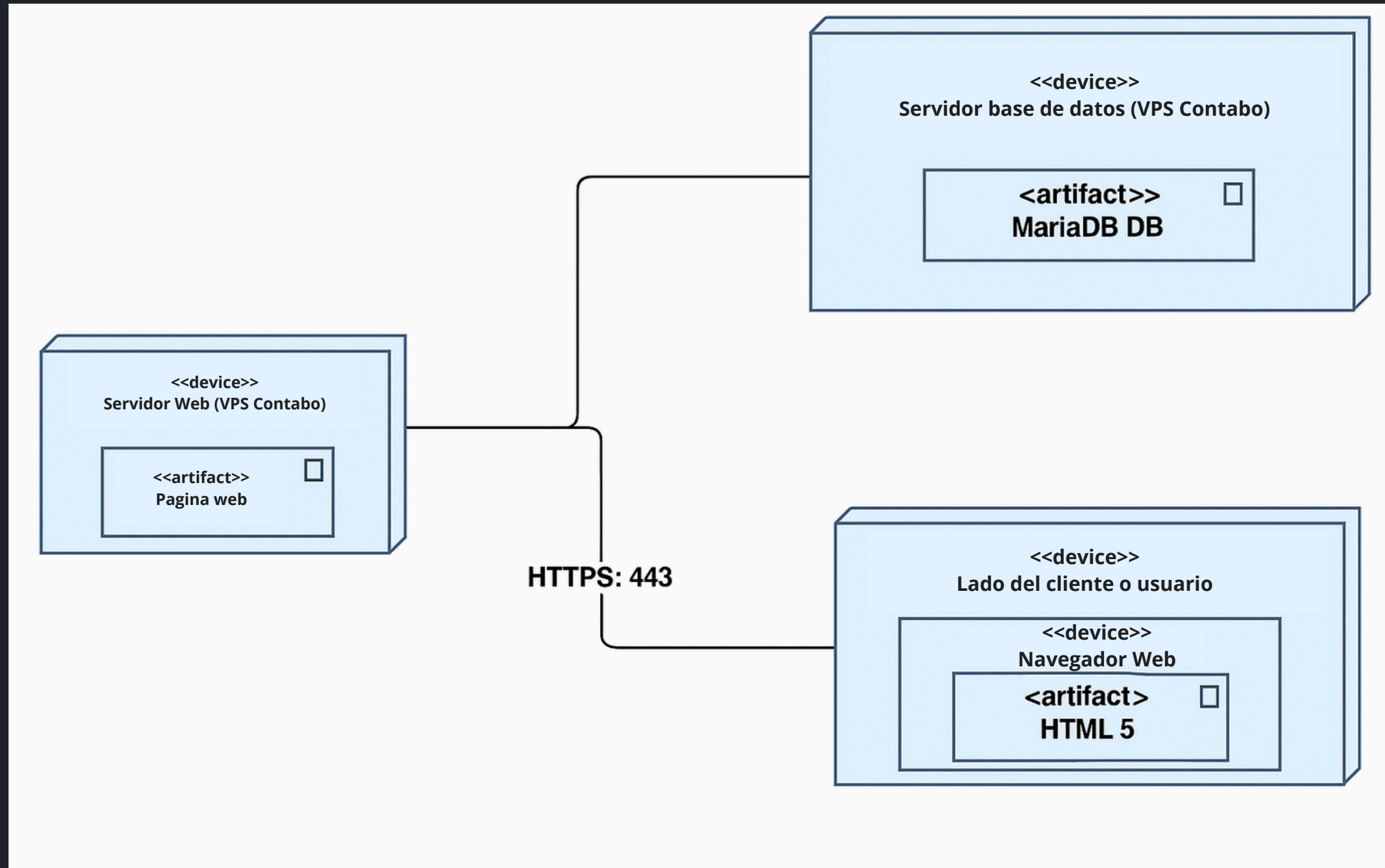
Caso de uso	ID	Escenario	Datos de entrada	Resultado Esperado
Gestionar vendedores	1	Crear vendedor exitosamente	Nombre, correo y password	Vendedor registrado correctamente
Gestionar vendedores	2	Campos vacíos al registrar vendedor	Nombre vacío, correo invalido o password vacío	Mensaje "campo requerido"
Gestionar vendedores	3	Correo ya registrado	Correo duplicado	Mensaje "Correo ya registrado"
Gestionar vendedores	4	Ver lista de vendedores registrados	-	Lista de vendedores mostrada correctamente
Gestionar vendedores	5	Eliminar vendedor existente	Buscar vendedor	Vendedor eliminado correctamente

Importar datos desde archivo .xls

Caso de uso	ID	Escenario	Datos de entrada	Resultado Esperado
Importar datos desde archivo excel	1	Importación exitosa	Archivo .xls estructurado correctamente	Datos importados correctamente
Importar datos desde archivo excel	2	Archivo con columnas faltantes o incorrectas	Archivo .xls estructurado incorrectamente	Mensaje de error
Importar datos desde archivo excel	3	Archivo con celdas vacías	Archivo .xls con campos vacíos	Mensaje de error

} ;


```
arquitectura_ejecucion  
{
```



}

```
<!--ERA_DEV-->
```

Gracias {

```
<Por=
```

```
"Cesar Augusto Ramirez Dávila",
```

```
"Emilio Antonio Peralta Montiel",
```

```
"Roberto Serna Niño"
```

```
/>
```