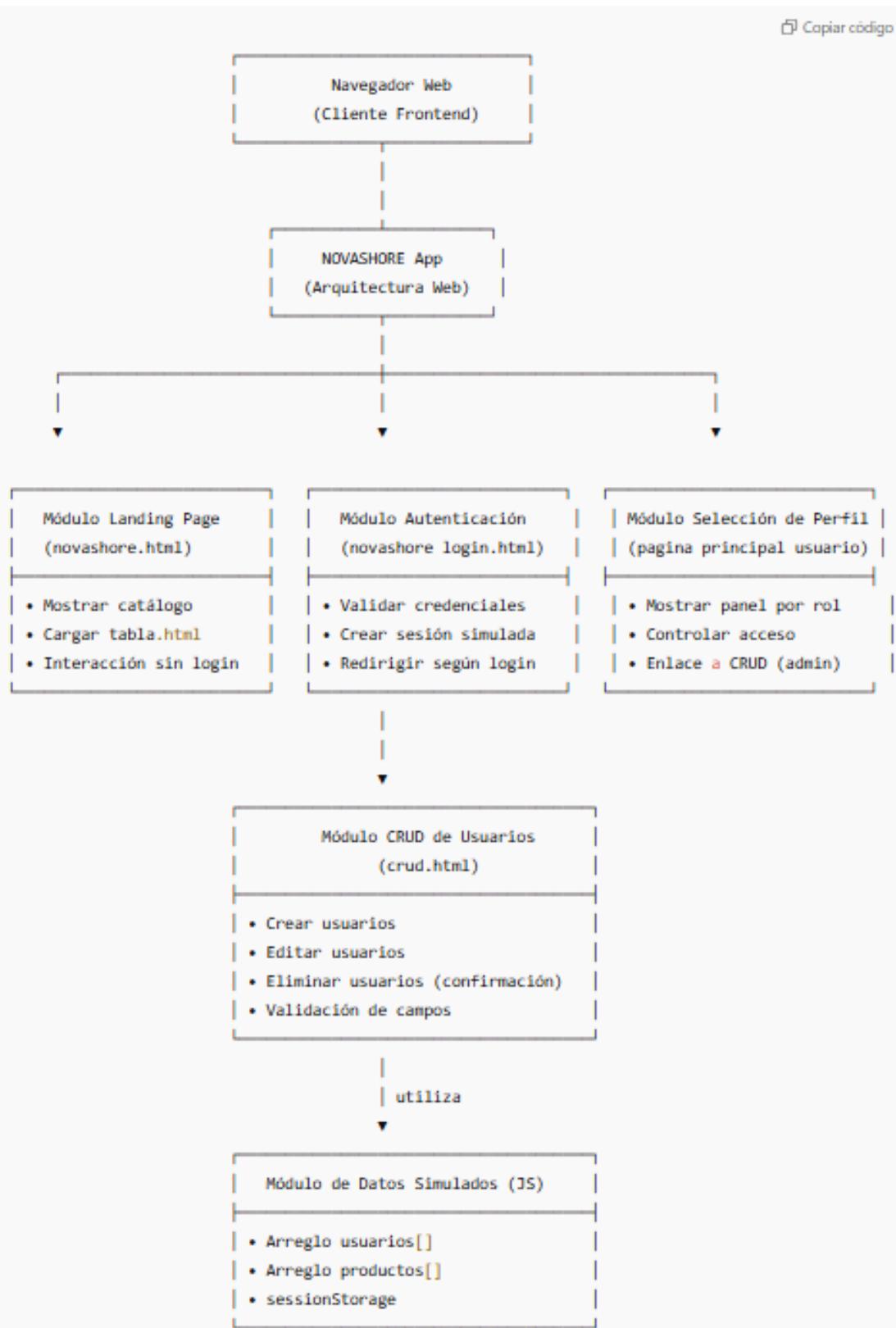


## Diagrama UML

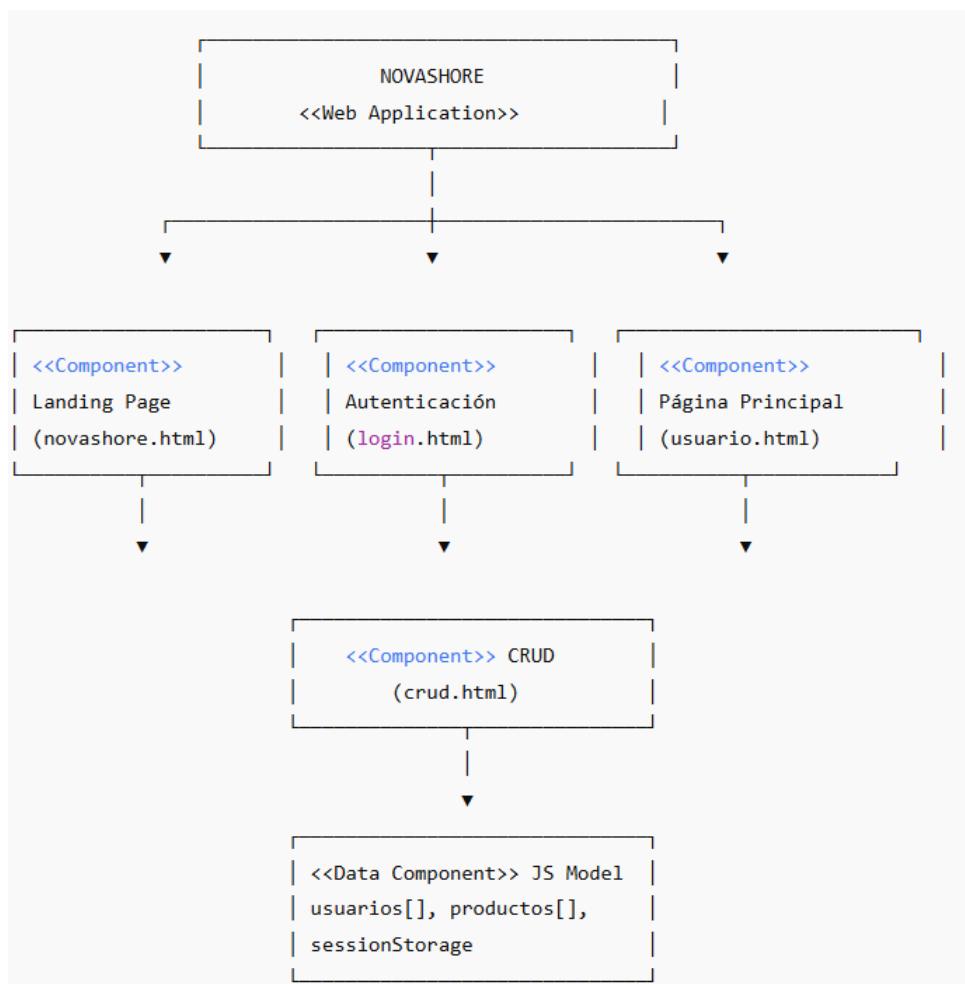


## Descripción de Relaciones UML

Dependencias importantes:

Componente	Depende de	Razón
Landing Page	Datos Simulados	Mostrar catálogo
Autenticación	Datos Simulados	Validar credenciales demo
Página Principal (rol)	Datos Simulados	Establecer perfil y acceso
CRUD	Datos Simulados	Administrar usuarios en memoria

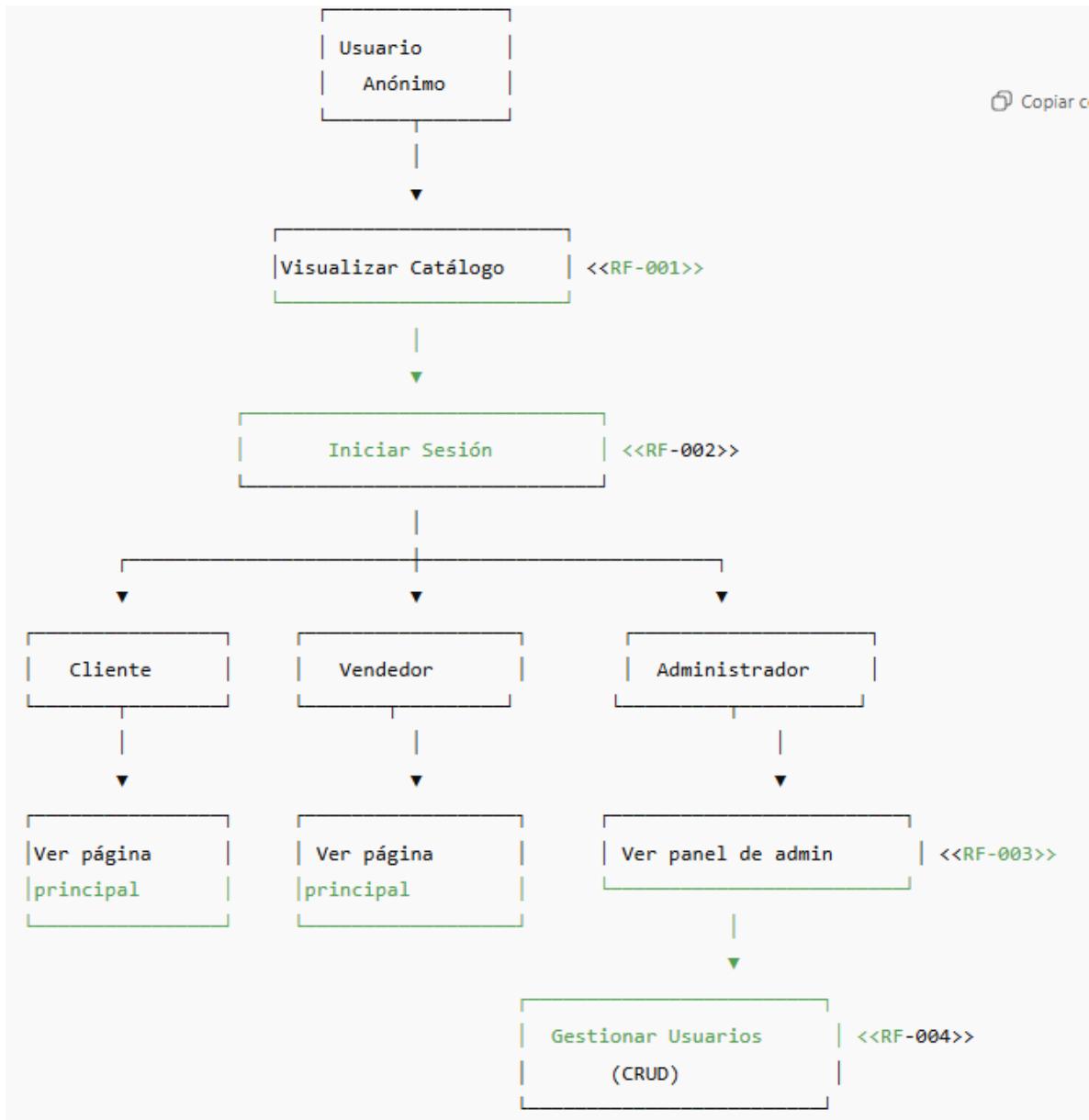
Versión UML estilo “Component Diagram” oficial



## DIAGRAMA UML DE CASOS DE USO

Actores:

- Usuario Anónimo
- Cliente
- Vendedor
- Administrador



```
class Usuario {
    - id: number
    - nombre: string
    - correo: string
    - rol: string           // cliente, admin, vendedor

    +editar()
    +eliminar()
    +crear()
}
```

```
class Producto {
    - id: number
    - nombre: string
    - descripcion: string
    - imagen: string

    +mostrar()
}
```

```
class SesionUsuario {
    - rolActual: string
    - usuarioLogueado: string

    +iniciarSesion()
    +cerrarSesion()
    +validarAcceso()
}
```

```
class CRUD {
    - usuarios: Usuario[]

    +crearUsuario()
    +editarUsuario()
    +eliminarUsuario()
    +listarUsuarios()
}
```