

ANEXO 3 - Formato de Requerimientos Funcionales y No Funcionales

Tabla de Módulos

idMódulo	Módulo	Descripción
1	Usuarios	Gestión y administración de usuarios
2	Perfiles	Admin, Admin Cámara, Comercial, Cliente, Interno, Usuario y Visitante con sus respectivos roles y permisos
3	Planes	Gestión y administración de paquetes y planes de venta de compite
4	Cámaras	Gestión y administración de la información relacionada con cada una de las cámaras de comercio vinculadas a la plataforma
5	Compras	Procesos para la compra y vinculación de planes de paquetes a usuarios de compite

6	Reportes	Generación de reportes
7	Secciones	Economix, ADN Métrica, Reporte Empresarial, Benchmarking, Comex
8	Tableros	Vinculación de tableros de PowerBi dentro del sitio web
9	Ayudas	Gestión y administración de ayudas

Tabla de Submódulos

Fases	IdMódulo	IdSubModulo	Módulos	SubMódulos	Descripción
1	1	1	Usuarios	Administrar Usuarios	Permitirá crear/registrarse, visualizar, modificar y cambiar el estado a los usuarios
1	1	2	Usuarios	Gestionar Usuarios	Permitirá reasignar los perfiles a los usuarios
1	2	3	Perfiles	Administrar Perfiles	Permitirá crear, visualizar, modificar y

				cambiar el estado a los perfiles
1	2	4 Perfiles	Gestionar Perfiles	Permitirá reasignar los permisos a los perfiles
1	3	5 Planes	Administrar Planes	Permitirá crear, visualizar, modificar y cambiar el estado a los planes ofrecidos
1	3	6 Planes	Gestionar Planes	Permitirá reasignar los planes a los usuarios
1	4	7 Cámaras	Administrar Cámaras	Permitirá crear, visualizar, modificar y cambiar el estado a las cámaras
1	4	8 Cámaras	Gestionar Cámaras	Permitirá reasignar las cámaras a los usuarios
1	5	9 Compras	Adquirir Plan	Permitirá a los usuarios comprar los planes publicados en la página
1	5	10 Compras	Gestionar Compras	Permitirá reasignar los planes de cortesía a los usuarios
1	6	11 Reportes	Administrar Reportes	Permitirá crear, visualizar, modificar, descargar y cambiar el estado a los reportes

1	6	12 Reportes	Gestionar Reportes	Permitirá reasignar reportes a los perfiles
1	7	13 Secciones	Administrar Secciones	Permitirá crear, modificar, visualizar y cambiar el estado a las secciones
1	8	14 Tableros	Administrar Tableros	Permitirá crear, modificar, visualizar y cambiar el estado a los tableros
1	9	15 Ayudas	Administrar Ayudas	Permitirá crear, modificar, visualizar y cambiar el estado a las ayudas

perfil, cámara, plan, reporte)									
1	RF006	El sistema permitirá visualizar los campos por tipo de permisos de usuarios. Ejemplo: número de identificación y perfil solo lo podrán visualizar administradores	Planeado	X	X	X	X	X	X
1	RF007	El sistema permitirá visualizar los usuarios activos	Planeado	X	X		X		
1	RF008	El sistema permitirá visualizar los usuarios inactivos	Planeado	X					
1	RF009	El sistema permitirá cambiar el estado de los usuarios	Planeado	X	X				
2	RF010	El sistema permitirá	Planeado	X			X		

		reasignar perfiles a los usuarios			
3	RF011	El sistema permitirá crear perfiles	Planeado	X	
3	RF012	El sistema permitirá modificar los datos de los perfiles	Planeado	X	
3	RF013	El sistema permitirá listar los perfiles	Planeado	X	X
3	RF014	El sistema permitirá cambiar el estado a los perfiles	Planeado	X	
3	RF015	El sistema permitirá visualizar los perfiles activos	Planeado	X	X
3	RF016	El sistema permitirá visualizar los perfiles inactivos	Planeado	X	
4	RF017	El sistema permitirá reasignar los	Planeado	X	

permisos a los perfiles									
5	RF018	El sistema permitirá crear planes	Planeado	X					
5	RF019	El sistema permitirá modificar los datos de los planes	Planeado	X					
5	RF020	El sistema permitirá listar los planes	Planeado	X	X	X	X	X	X
5	RF021	El sistema permitirá cambiar el estado de los planes	Planeado	X					
5	RF022	El sistema permitirá visualizar los planes activos	Planeado	X	X	X	X	X	X
5	RF023	El sistema permitirá visualizar los perfiles inactivos	Planeado	X					
6	RF024	El sistema permitirá reassignar los	Planeado	X	X				

permisos a los perfiles									
7	RF025	El sistema permitirá crear cámaras	Planeado	X					
7	RF026	El sistema permitirá modificar los datos de las cámaras	Planeado	X					
7	RF027	El sistema permitirá listar las cámaras	Planeado	X	X	X	X	X	X
7	RF028	El sistema permitirá cambiar el estado a las cámaras	Planeado	X					
7	RF029	El sistema permitirá visualizar las cámaras activas	Planeado	X	X	X	X	X	X
7	RF030	El sistema permitirá visualizar las cámaras inactivas	Planeado	X					
8	RF031	El sistema permitirá reassignar las	Planeado	X	X				

cámaras a los usuarios										
9	RF032	El sistema permitirá a los usuarios adquirir los planes	Planeado	X	X	X	X	X	X	X
10	RF033	El sistema permitirá reasignar los planes a los usuarios	Planeado	X	X	X	X	X	X	X
11	RF034	El sistema permitirá crear reportes	Planeado	X						
11	RF035	El sistema permitirá modificar los datos de los reportes	Planeado	X						
11	RF036	El sistema permitirá listar los reportes	Planeado	X	X	X	X	X	X	X
11	RF037	El sistema permitirá cambiar el estado a los reportes	Planeado	X						
11	RF038	El sistema permitirá visualizar los reportes activos	Planeado	X	X	X	X	X	X	X

visualizar los tableros inactivos									
15	RF053	El sistema permitirá crear ayudas	Planeado	X	X				
15	RF054	El sistema permitirá modificar los datos de las ayudas	Planeado	X	X				
15	RF055	El sistema permitirá listar las ayudas	Planeado	X	X				
15	RF056	El sistema permitirá cambiar el estado a las ayudas	Planeado	X	X				
15	RF057	El sistema permitirá visualizar las ayudas activas	Planeado	X	X	X	X	X	X
15	RF058	El sistema permitirá visualizar las ayudas inactivas	Planeado	X					

Tabla de módulos de requerimientos No Funcionales:

IdRnf	Requerimientos No Funcionales	Estado
1	Seguridad	Planeado
2	Rendimiento	Planeado
3	Usabilidad	Planeado
4	Disponibilidad	Planeado
5	Mantenimiento y Escalabilidad	Planeado

Tabla de requerimientos No Funcionales:

IdSubMódulo	IdRNF	Reglas de Negocio	Estado
1		La información de pago debe ser procesada de forma segura mediante pasarelas de pago certificadas (PCI DSS). 1	Planeado
2		Los datos de los usuarios deben almacenarse en una base de datos encriptada. 1	Planeado
3		Se deben aplicar mecanismos de autenticación para evitar compras fraudulentas. 1	Planeado
4		Crear query para eliminar usuarios de forma segura en la base de datos 1	Planeado
5		La página debe permitir la compra de paquetes sin tiempos de espera superiores a 3 segundos por operación. 2	Planeado
6		El sistema debe soportar hasta 10.000 transacciones simultáneas sin degradación del rendimiento. 2	Planeado

7	La interfaz del módulo debe ser intuitiva y responsive para celulares y tabletas.	3	Planeado
8	El proceso de compra debe completarse en un máximo de 5 pasos.	3	Planeado
9	La página debe estar disponible el 99.9% del tiempo al mes para permitir compras en cualquier momento.	4	Planeado
10	El sistema debe permitir la adición de nuevos métodos de pago sin afectar la operación actual.	5	Planeado
11	Debe poder integrarse con sistemas de facturación y CRM en el futuro.	5	Planeado