

MANUAL DE USUARIOS DEL MAPA DE APLICACIONES (MAPLIC)

Autor: MsC. Noslen Olavarrieta Pérez

Ing. Joel Yáñez Moncada

Ing. Darío M. Olavarrieta Martínez

Ing. Shirley Nuñez Mullings

Departamento de Servicios Empresariales

Dirección de Plataformas Empresariales

Vicepresidencia de Tecnologías de Información

CONTROL DE MODIFICACIONES

TÍTULO	MAPA DE APLICACIONES
VERSIÓN	
FECHA	

CONTROL DE VERSIONES		
VERSIÓN	DESCRIPCIÓN/MOTIVO	FECHA
1.0	Creación del documento	
1.1	Actualización del sistema	
1.2	Actualización del sistema	
1.3	Actualización de la inscripción en CENDA	

Contenido

INTRODUCCION	4
ACCESO A LA APLICACIÓN	4
Usuarios y Roles.....	6
Menú.	6
Submenús.	6
Menú Superior:	6
Menú Lateral:	6
C. PÁGINAS GENERALES.....	7
Menú superior:	7
Módulo de Seguridad:	7
Nomencladores:	8
Opciones de usuario:	8
Menú lateral:	8
Documentación:	8
Mapa de Aplicaciones:	10
Codificadores:	16
Infraestructura:	16

INTRODUCCION

El Mapa de Aplicaciones Empresariales (MAPLIC), una aplicación web cuyo objetivo fundamental es la gestión integral de la información de las aplicaciones desplegadas en las redes de la empresa, dígame software, hardware, procesos de negocios y sus interrelaciones, brindando una visualización abarcadora y detallada de las mismas.

Como resultados principales se tienen:

- Integración y centralización de la información sobre las aplicaciones empresariales.
- Mayor eficiencia en la utilización de recursos humanos y tecnológicos para el mantenimiento de estas aplicaciones, así como los nuevos desarrollos
- Mejoras en la comunicación con respecto a las aplicaciones empresariales, entre los especialistas y desarrolladores de distintas áreas, incidiendo positivamente en el clima organizacional y la productividad de manera general.
- Mejoras en el control de los directivos sobre el estado del mapa de aplicaciones empresariales y la consecuente mejora en la toma de decisiones.
- Estandarización y calidad en los informes y reportes generados en relación con el proceso descrito.

Acceso a la aplicación

La aplicación se ejecuta accediendo a la dirección URL <https://192.168.97.220/maplic/index.php>. Una vez en el Sitio, se visualizará la página de autenticación donde deberá introducir su identificador de usuario (dirección de correo **sin** **@etecsa.cu**, ejemplo: alberto.perez) y su contraseña.



MAPLIC
MAPA DE APLICACIONES EMPRESARIALES

Usuario

Password

☒ Autenticarse usando LDAP

Entrar

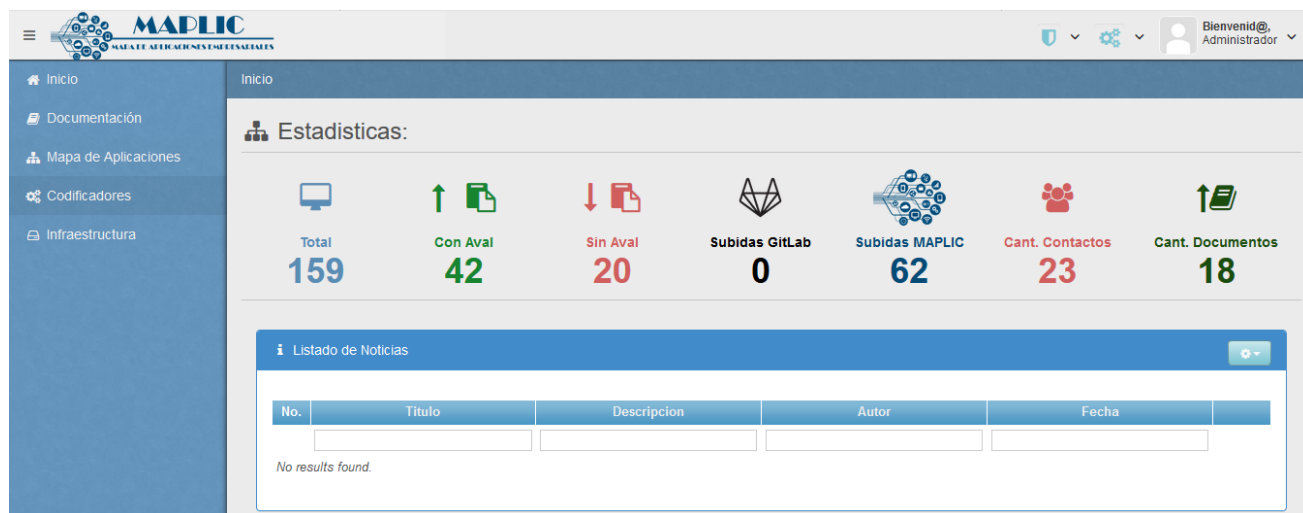
Si los datos ingresados por el usuario no son correctos el sistema visualiza un mensaje de error: **“Usuario o Password incorrecto. Inténtelo de nuevo o contacte a su administrador”**.



The image shows a login form for the MAPLIC system. The form is titled 'MAPLIC MAPA DE APLICACIONES EMISASIALES'. It contains two input fields: 'Usuario' and 'Password'. Below the 'Usuario' field, there is an error message: 'Username cannot be blank.' Below the 'Password' field, there is an error message: 'Password cannot be blank.' There is a checkbox labeled 'Autenticarse usando LDAP' which is checked. At the bottom of the form is a green button labeled 'Entrar'.

Es importante señalar que para acceder al Mapa de Aplicaciones no solo se tiene en cuenta el hecho de que exista el usuario en el dominio etecsa.cu, sino que existen una serie de políticas de seguridad del propio sistema que limitan su acceso, entre ellas que dicho usuario este registrado dentro del mismo. Debido a esto si se desea tener acceso al portal se debe solicitar a los administradores del sistema la gestión correspondiente.

Si el nombre de usuario y la clave secreta ingresados son válidos el sistema redirecciona a la página principal del sistema. La visibilidad y acceso a estas funcionalidades varía en dependencia del rol del usuario.



The image shows the main dashboard of the MAPLIC system. The dashboard has a header with the MAPLIC logo and a user profile 'Bienvenid@ Administrador'. On the left is a sidebar menu with items: Inicio, Documentación, Mapa de Aplicaciones, Codificadores, and Infraestructura. The main content area is titled 'Estadísticas:' and displays several statistics:

Icono	Label	Value
Monitor	Total	159
Green arrow up	Con Aval	42
Red arrow down	Sin Aval	20
GitLab logo	Subidas GitLab	0
MAPLIC logo	Subidas MAPLIC	62
Red people icon	Cant. Contactos	23
Green book icon	Cant. Documentos	18

Below the statistics is a section titled 'Listado de Noticias' with a table. The table has columns: No., Titulo, Descripcion, Autor, and Fecha. The table is empty and shows the message 'No results found.'

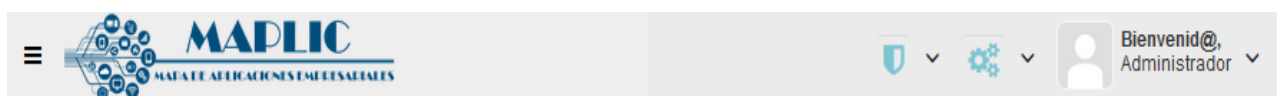
La página principal está compuesta por un menú principal (superior), un menú lateral y una sección: Estadísticas en la que muestra la cantidad real de las aplicaciones, también la cantidad de aplicaciones que poseen avales hasta el momento y las que no, y las cantidad de documentos que se encuentra subidos hasta el momento sobre las aplicaciones ya registradas en el MAPLIC. En los siguientes acápite se describen en detalle cada una de las secciones y funcionalidades del portal.

Usuarios y Roles.

Todos los usuarios con derecho a los servicios del Sistema son registrados y dispondrán de diferentes niveles de acceso acorde al rol al que pertenezcan. Es responsabilidad de los administradores del sistema, definir qué usuarios se podrán registrar y a qué opciones tendrán acceso. Esto se ejecuta por medio de un rol de Administrador, que incorpora a los nuevos usuarios y les asigna el rol correspondiente a realizar en el sitio.

Menú.

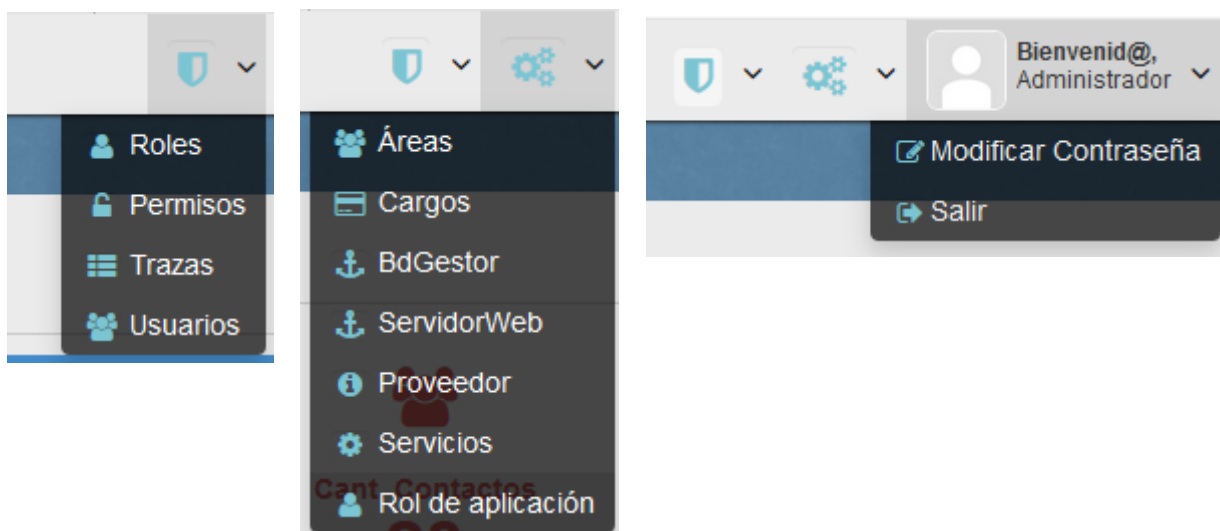
Componente que se presenta en el borde superior de la aplicación, tal como se muestra en la figura.



Submenús.

Este componente lista las opciones que existen por cada pestaña, permitiendo su acceso en función del rol que desempeña dentro del sistema, el usuario autenticado.

Menú Superior:



Menú Lateral:

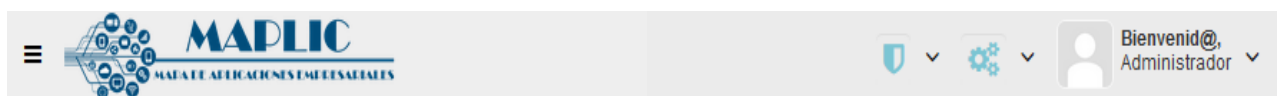


Al hacer clic sobre cada una de esas opciones se redirecciona a esa funcionalidad del sistema. En el caso de “Salir” como su nombre lo indica, sale de la sesión actual y redirecciona para la página de autenticación.

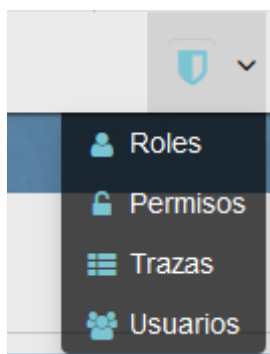
C. PÁGINAS GENERALES.

Menú superior:

Es el menú principal de la aplicación. Contiene el acceso a las diferentes secciones del sistema. Al hacer clic en cualquiera de las pestañas se despliegan los submenús correspondientes, con excepción que si se hace clic sobre el logo de MAPLIC redirecciona a la página de inicio.



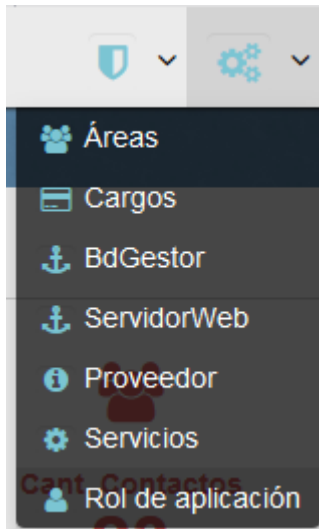
Módulo de Seguridad:



En el cual se puede acceder a la opción de Rol, en la que se crean los diferentes roles con los que podrán acceder los usuarios al sistema. Otra sería Permisos, donde se les asignan los permisos a los usuarios sobre el rol que tienen el sistema. Las trazas son únicamente para los administradores, las cuales muestran cada cambio o acción que se haya producido en sistema, así como el usuario, la hora y la acción que hizo, y por último, Usuarios donde aparecen los usuarios que tienen acceso

al sistema, así como su Username, Nombre y Apellidos, Rol que tienen asignado, correo y cargo.

Nomencladores:



Los nomencladores podemos acceder a:

Áreas:

Cargo:

BdGestor:

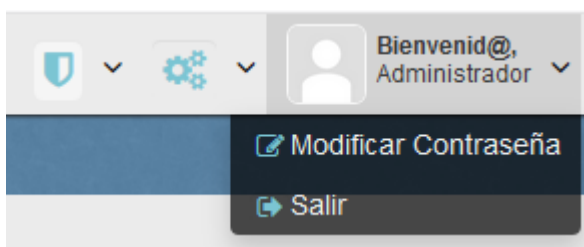
ServidorWeb:

Proveedor:

Servicios:

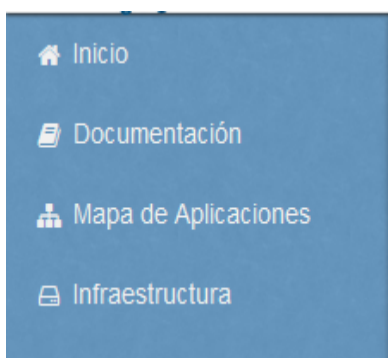
Rol de aplicación:

Opciones de usuario:



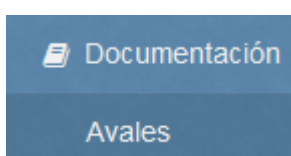
En este submenú se muestra el nombre del usuario que está autenticado y contiene el vínculo para cerrar la sesión en curso.

Menú lateral:



Contiene los vínculos a las funcionalidades básicas del sistema. Está formado por submenús desplegable que contienen los accesos a las funcionalidades de cada módulo de gestión y la opción de Inicio que redirecciona a la pantalla principal del sistema.

Documentación:



En la sección de documentación, encontramos Avaless, donde se crean los avales y se sube el documento que contiene toda la información con respecto a los avales.

Listar Avals:

Avals						
Listado de Avals						
Mostrando 1 a 10 de 20 resultados						
No.	Aplicación	Solicitante	Fecha Aprobación	Estado	Recomendaciones	
1	Sistema de Diamagración de Directorios Telefónicos	Patricia Soler Silva	2012-02-13	Aprobado		
2	Sistema de Alimentación	Reynerio Rodríguez Durán	2020-02-12	Aprobado		
3	Sistema de Gestión de Directorio Telefónico	Patricia Soler Silva	2012-01-17	Aprobado		
4	Sistema Publicidad del Directorio Telefónico	Patricia Soler Silva	2012-01-17	Aprobado		
5	Colección de trafico	Gustavo Garcia Capote	2013-09-24	Aprobado		

A la derecha tenemos la opción de crear avals, donde se muestra un formulario para la creación de dichos avals, también tenemos la opción de visualizar, editar y eliminar los avals existentes.

Avals					
Adicionar Aval					
Solicitante *	Uo *	Fecha Aprobación *			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
Fecha Desarrollo *	Resultado	Estado *			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	En Proceso			
Recomendaciones					
<input type="text"/>					
Aplicacion *	Documento				
Tienda Virtual ETECSA	<input type="button" value="Examinar..."/> No se ha seleccionado ningún archivo.				
<input type="button" value="Insertar"/>					

Donde:

Solicitante: Nombre del que solicita el aval.

Uo: Unidad Organizativa a la que pertenece el solicitante.

Fecha de Aprobación:

Fecha de Desarrollo:

Resultado: Un resumen del resultado obtenido con la aplicación.

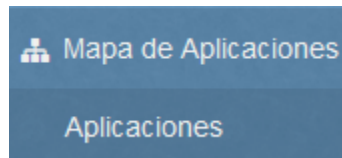
Estado: Estado en que se encuentra la aplicación.

Recomendaciones: Alguna recomendación que se haya tenido sobre la aplicación

Aplicación: Se selecciona la aplicación a la que pertenece el aval que se está creando.

Documento: Se carga el documento que avala toda la información que se está guardando en el sistema.

Mapa de Aplicaciones:



Donde podemos crear una nueva aplicación, y visualizar, editar o eliminar alguna de las ya existentes.

Aplicaciones

Listado de Aplicaciones						
Mostrando 1 a 10 de 62 resultados						
No.	Nombre	Siglas	Url	Area	Palabras Claves	
1	Tienda Virtual ETECSA	TV	https://tienda.test.etcscu	DIRECCION DE PLATAFORMAS DE SOPORTE AL NEGOCIO	Tienda Virtual Comercio Electrónico	 
2	Autogestión	AG	https://autogestion.etcscu	DIRECCION VPTI		 
3	Sistema de Alimentación	SISALIM	www.alimentacion.cu	DIRECCION VPTI		 
4	Sistema de Diamagración de Directorios Telefónicos	EasyPage	?	DIRECCION VPTI		 
5	Sistema de Gestión de Directorio Telefónico	Dirtel	https://192.168.90.62/dirtel/ https://192.168.90.62/dirtelres/	DIRECCION VPTI		 
6	Sistema Publicidad del Directorio Telefónico	Publitel	No tiene	DIRECCION VPTI		 

Para crear una nueva aplicación, solo vamos a la opción “crear aplicación”

Aplicaciones - Datos Generales

Adicionar Aplicación				
Nombre *	Siglas *	Versión *	Prioridad *	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Seleccione...	
Funciones del negocio *				
<input type="text"/>				
Url *	Proveedor *	Estado *	Avalado *	Autenticación *
<input type="text"/>	Seleccione...	Seleccione...	NO	Seleccione...
Area Responsable *	Cliente *	Palabras Claves *		Teletrabajo *
Seleccione...	<input type="text"/>	<input type="text"/>		Seleccione...
Observaciones				
<input type="text"/>				
Docs				
<input type="button" value="Examinar..."/> No se han seleccionado archivos.				
<input type="button" value="Insertar"/>				

Donde se muestra un formulario para introducir los datos de la nueva aplicación que se está creando.

Nombre: Nombre de la nueva aplicación que se está creando.

Siglas: Las siglas que posee la aplicación.

Versión: La versión de desarrollo que tiene la aplicación.

Prioridad: La prioridad que tiene asignada dicha aplicación.

Url: La dirección para acceder a la aplicación a través del navegador.

Proveedor: El nombre del proveedor de la aplicación que se crea.

Estado: Estado en que se encuentra la aplicación.

Avalado: Seleccionar si se encuentra o no avalada dicha aplicación.

Autenticación: Seleccionar el tipo de autenticación que posee la aplicación LDAD, Local, LDAP/Local.

Área Responsable: El área o departamento responsable de dicha aplicación.


Cliente: Nombre del cliente de la aplicación.

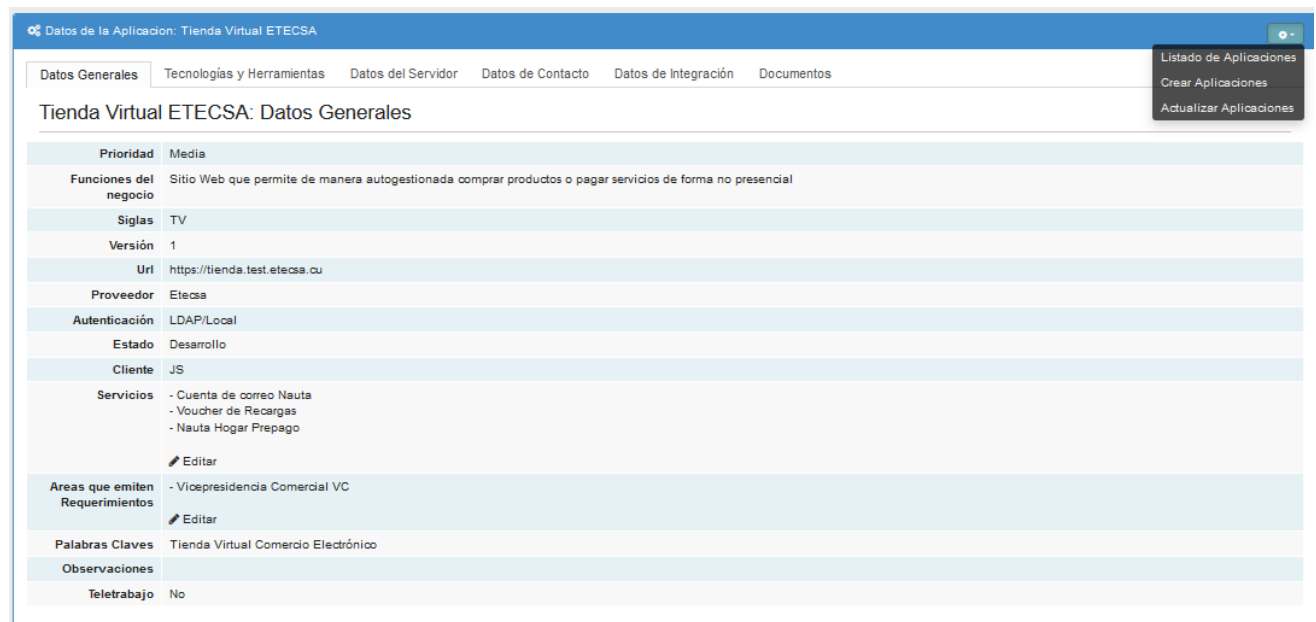
Palabras Claves: Palabras claves sobre información de la aplicación.

Teletrabajo: Seleccionar si es o no por teletrabajo.

Observaciones: Resumen sobre si tiene alguna sugerencia o recomendación.

Docs.: Opción para subir documentos o anexos sobre la aplicación.

Luego de “Insertar” la nueva aplicación accedemos a la opción Visualizar  de la aplicación que acabamos de Insertar.



Datos de la Aplicación: Tienda Virtual ETECSA	
Tienda Virtual ETECSA: Datos Generales	
Prioridad	Media
Funciones del negocio	Sitio Web que permite de manera autogestionada comprar productos o pagar servicios de forma no presencial
Siglas	TV
Versión	1
Url	https://tienda.test.etcscu
Proveedor	Etecsa
Autenticación	LDAP/Local
Estado	Desarrollo
Cliente	JS
Servicios	- Cuenta de correo Nauta - Voucher de Recargas - Nauta Hogar Prepago ✎ Editar
Areas que emiten Requerimientos	- Vicespresidencia Comercial VC ✎ Editar
Palabras Claves	Tienda Virtual Comercio Electrónico
Observaciones	
Teletrabajo	No

Donde tenemos las opciones Listado de Aplicaciones, donde volvemos a la vista donde están listadas las aplicaciones introducidas en el sistema, Crear Aplicaciones, donde accederíamos a un nuevo formulario para introducir una aplicación nueva y actualizar aplicaciones, para

cambiar los datos generales de la aplicación en la que estamos actualmente. También tenemos las pestañas:

Datos Generales:

En la cual mostramos los datos que se introducen en las vistas explicadas anteriormente.

Tecnologías y herramientas:

Datos de la Aplicacion: Tienda Virtual ETECSA

Datos Generales

Tecnologías y Herramientas

Datos del Servidor

Datos de Contacto

Datos de Integración

Documentos

Tienda Virtual ETECSA: Tecnologías y Herramientas

Gestores de BD

#	Nombre	Versión	Nombre BD
1	Postgres	9.1	tienda_virtual
2	MariaDB	7	tie
3	Oracle	19c	tie_ora

✎ Editar

Tecnologías

#	Nombre	Version
1	HTML	5
2	CSS	3
3	Django	3.0

✎ Editar

Servidor de Aplicaciones

#	Nombre	Tipo	Versión
1	Apache	Servidor Web	3.2.1
2	IIS	Servidor Web	5.0

✎ Editar

Donde podemos añadir los gestores de BD, Tecnologías y Servidores de las aplicaciones.

Gestores de BD de la aplicacion: Tienda Virtual ETECSA

Mostrando 1 a 3 de 3 resultados

No.	Gestor BD	Versión	Nombre BD	
1	Postgres	9.1	tienda_virtual	✕
2	MariaDB	7	tie	✕
3	Oracle	19c	tie_ora	✕

Gestor BD *

Versión *

Nombre BD *

Seleccione...

Atrás

Insertar

En esta vista, seleccionamos un gestor, la versión del gestor que utiliza el gestor y el nombre de la base de datos, para insertar. Luego volvemos a la vista anterior con el botón “Atrás”. También tenemos la opción de “Eliminar” los que posean.

Tecnologías de la aplicación: Tienda Virtual ETECSA

Mostrando 1 a 3 de 3 resultados

No.	Servicio	Versión	
1	HTML	5	✖
2	CSS	3	✖
3	Django	3.0	✖

Id Tecnología *

Selecione...

Version

Atrás

Insertar

En esta vista, seleccionamos una Tecnología y la versión que posee, para insertar. Luego volvemos a la vista anterior con el botón “Atrás”. También tenemos la opción de “Eliminar” los que posean.

Servidores de la aplicación: Tienda Virtual ETECSA

Mostrando 1 a 2 de 2 resultados

No.	Servidor de Aplicaciones	Tipo de Servidor	Versión	
1	Apache	Servidor Web	3.2.1	✖
2	IIS	Servidor Web	5.0	✖

Servidor de Aplicaciones *

Selecione...

Versión *

Atrás

Insertar

En esta vista, seleccionamos un Servidor de Aplicaciones y la versión que posee, para insertar. Luego volvemos a la vista anterior con el botón “Atrás”. También tenemos la opción de “Eliminar” los que posean.

Datos del Servidor:

Datos de la Aplicación: Tienda Virtual ETECSA

Datos Generales

Tecnologías y Herramientas

Datos del Servidor

Datos de Contacto

Datos de Integración

Documentos

Tienda Virtual ETECSA: Datos del Servidor

Mostrando 1 a 2 de 2 resultados

No.	Nombre Servidor	Sistema Operativo	Alojamiento	Tipo de Servidor	IP	RAM (GB)	HDD (TB)	CPU
1	lb-gesnauta	Red Hat Enterprise Linux Server release 7.3 (Maipo)	CD Fontanar	Virtual	---	16	1	2
2	gesnauta01	Red Hat Enterprise Linux Server release 7.3 (Maipo)	CD Fontanar	Virtual	---	20	2	4

Editar

Servidores de la aplicacion: Tienda Virtual ETECSA

Mostrando 1 a 2 de 2 resultados

No.	Servicio	Sistema Operativo	
1	lb-gesnauta	Red Hat Enterprise Linux Server release 7.3 (Maipo)	
2	gesnauta01	Red Hat Enterprise Linux Server release 7.3 (Maipo)	

Id Servidor *

Selecione...

Insertar

Atrás

En esta vista, seleccionamos un servidor para insertar. Luego volvemos a la vista anterior con el botón “Atrás”. También tenemos la opción de “Eliminar” los que posean.

Datos del Contacto:

Datos de la Aplicacion: Tienda Virtual ETECSA

Datos Generales
Tecnologías y Herramientas
Datos del Servidor
Datos de Contacto
Datos de Integración
Documentos

Tienda Virtual ETECSA: Datos de Contacto

Mostrando 1 a 2 de 2 resultados

No.	Nombre y Apellidos	Correo	Movil	Cargo	U.O	Rol
1	SEBASTIÁN RODRÍGUEZ MÉNDEZ			ESP. "A" EN CIENCIAS INFORMATICAS	GRUPO DE ADMINISTRACION DE PLATAFORMAS	Desarrollo
2	Ana Sablón Pérez			ESP. "A" EN CIENCIAS INFORMATICAS	DEPARTAMENTO DE SOLUCIONES DE NEGOCIO	Gestión Proy.

Editar

Contactos de la aplicacion: Tienda Virtual ETECSA

Mostrando 1 a 2 de 2 resultados

No.	Nombre y Apellidos	Correo	Rol	
1	SEBASTIÁN RODRÍGUEZ MÉNDEZ		Desarrollo	
2	Ana Sablón Pérez		Gestión Proy.	

Contacto *

Selecione...

Rol

Selecione...

Insertar

Atrás

En esta vista, seleccionamos entre los contactos y el rol que posee, para insertar. Luego volvemos a la vista anterior con el botón “Atrás”. También tenemos la opción de “Eliminar” los que posean.

Datos de Integración:

Datos de la Aplicación: Tienda Virtual ETECSA

Datos Generales

Tecnologías y Herramientas

Datos del Servidor

Datos de Contacto

Datos de Integración

Documentos

Tienda Virtual ETECSA: Datos de Integración

Mostrando 1 a 2 de 2 resultados

No.	Consume	Brinda	Aplicación	Tipo de Conexion	Ip
1	SI	SI	AOS - Agente Siprec	WebService/ Rest	--
2	SI	NO	Prueba	TCP	--

✎ Editar

Areas que se integran a la aplicacion: Tienda Virtual ETECSA

Mostrando 1 a 2 de 2 resultados

No.	Consume	Brinda	Aplicación	Tipo de Conexion	Ip	
1	SI	SI	AOS - Agente Siprec	WebService/ Rest	--	✖
2	SI	NO	Prueba	TCP	--	✖

Consume *

Seleccione...

Brinda *

Seleccione...

Aplicación *

Id Conexion *

Seleccione...

Ip *

Insertar

Atrás

En esta vista, seleccionamos si el área consume, si brinda o no, escogemos que otra aplicación está asociada, el Id de Conexión y el Ip que posee, para insertar. Luego volvemos a la vista anterior con el botón “Atrás”. También tenemos la opción de “Eliminar” los que posean.

Documentos:

Datos de la Aplicación: Tienda Virtual ETECSA

Datos Generales

Tecnologías y Herramientas

Datos del Servidor


Datos de Contacto

Datos de Integración

Documentos

Tienda Virtual ETECSA: Documentos

Mostrando 1 a 1 de 1 resultados

Text	No.	Nombre	URL	Fecha Subida	Subido por
	1	Anexo-1-Solicitud-Aval-Tecnico_Tienda_Virtual.pdf	docs/Aplicaciones/TV/	2020-02-12	Administrador

✎ Editar

Contactos de la aplicacion: Tienda Virtual ETECSA

Mostrando 1 a 1 de 1 resultados

No.	Nombre	Subido por	
1	Anexo-1-Solicitud-Aval-Tecnico_Tienda_Virtual.pdf	Administrador	

URL

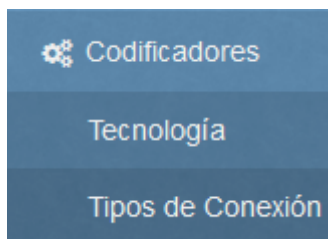
Examinar...
No se ha seleccionado ningún archivo.

Insertar

Atrás

En esta vista, solo seleccionamos uno o varios documentos que posea la aplicación para insertar. Luego volvemos a la vista anterior con el botón “Atrás”. También tenemos la opción de “Eliminar” los que posean.

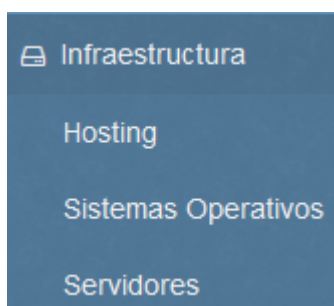
Codificadores:



Tecnología:

Tipos de Conexión:

Infraestructura:



Hosting: Muestra un listado de los Hosting que existen y tiene la opción de insertar uno nuevo, en el que se guarda el nombre de Hosting, Dirección donde se encuentra, teléfono y correo. También tiene la opción de eliminar y modificar los existentes.

Sistemas Operativos: Muestra un listado de los Sistemas Operativos que existen y tiene la opción de insertar uno nuevo, en el que se guarda el nombre y la descripción del Sistema Operativo. También tiene la opción de eliminar y modificar los existentes.

Servidores: Muestra un listado de los Servidores que existen y tiene la opción de insertar uno nuevo, en el que se guarda el nombre del Servidor, se selecciona el Hosting que posee, Ip, se selecciona el Sistema Operativo, Tipo, RAM(GB), HDD(TB), CPU. También tiene la opción de eliminar y modificar los existentes.