

# Manual especificaciones técnicas

## Proyecto araucativa

Versión: 01.00  
Fecha: 21/12/2021

**MANUAL DE  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**Hoja de Control de Modificaciones**

Título	Manual Técnico
Versión	01.00
Realizado	
Fecha:	

<b>CONTROL DE VERSIONES</b>		
Versión	Descripción / Motivo versión	Fecha de presentación
01.00	Documento inicial	

## MANUAL DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### MODULO: INTRODUCCION

**ARAUCTIVA** es un aplicativo web que se encargará de publicar su información personal, de su negocio o actividad productiva, social o cultural, entre otras y sea encontrado por otro ciudadano que requiera de sus servicios o productos, y que también participe de las actividades del Portal como P.Q.R.S. y demás del sitio.

### MODULO: REQUERIMIENTO DEL SISTEMA.



Para el funcionamiento del sistema se requieren las siguientes condiciones:

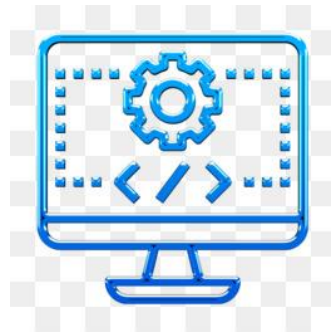
- ✓ Servicio de internet con al menos 1 Mb de ancho de banda Base de datos, SQL SERVER 2018 o superior
- ✓ Lenguaje de Programación netcore 5.0
- ✓ Almacenamiento en SSD mínimo 30 gigas.
- ✓ Ancho de banda mínimo 100 gigas

## MANUAL DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### MODULO: HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO

#### Lenguaje de desarrollo: NETCORE 5.0

- ✓ .NET (anteriormente llamado .NET Core) es un framework informático administrado, gratuito y de código abierto para los sistemas operativos Windows, Linux y macOS. 2 Es un sucesor multiplataforma de .NET Framework.34 El proyecto es desarrollado principalmente por Microsoft bajo la Licencia MIT.



### MODULO: BASES DE DATOS

#### SQL SERVER

- ✓ Microsoft SQL Server es uno de los principales sistemas de gestión de bases de datos relacional del mercado que presta servicio a un amplio abanico de aplicaciones de software destinadas a la inteligencia empresarial y análisis sobre entornos corporativos.

## MANUAL DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### MODULO: SERVIDOR

Se utiliza un hosting, que nos ofrece smarterasp.net que está basado en Microsoft Windows.

### MODULO: REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE HARDWARE

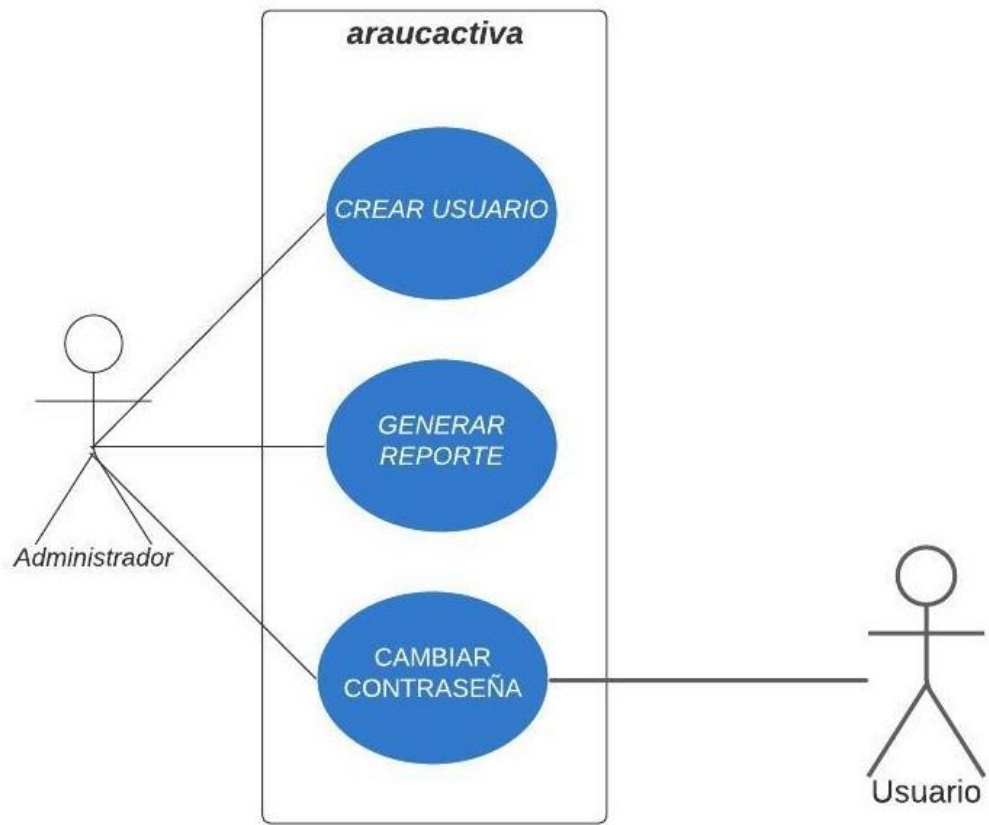


- ✓ Procesador: Core.
- ✓ Memoria RAM: 1 Gigabytes (GB).
- ✓ Disco Duro SSD: Mínimo 30Gb.

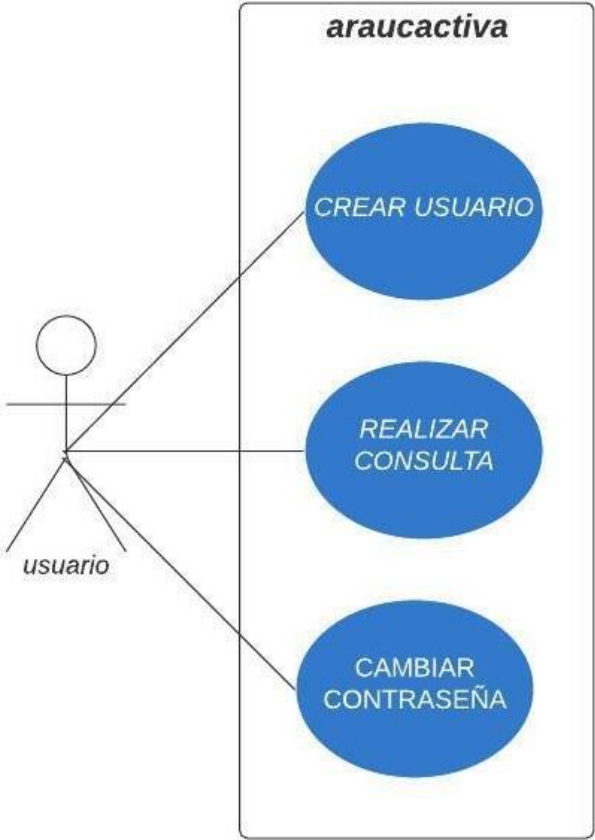
**MANUAL DE  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Casos de uso:

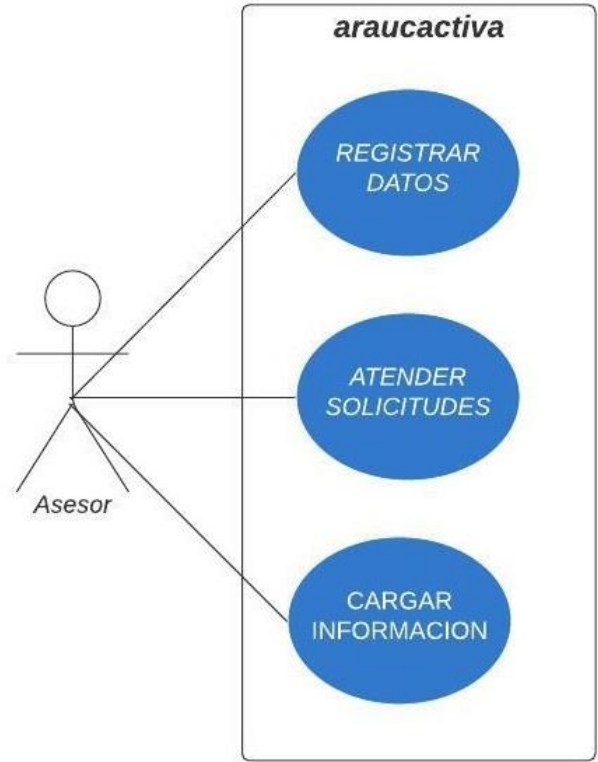
administrador



MANUAL DE  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



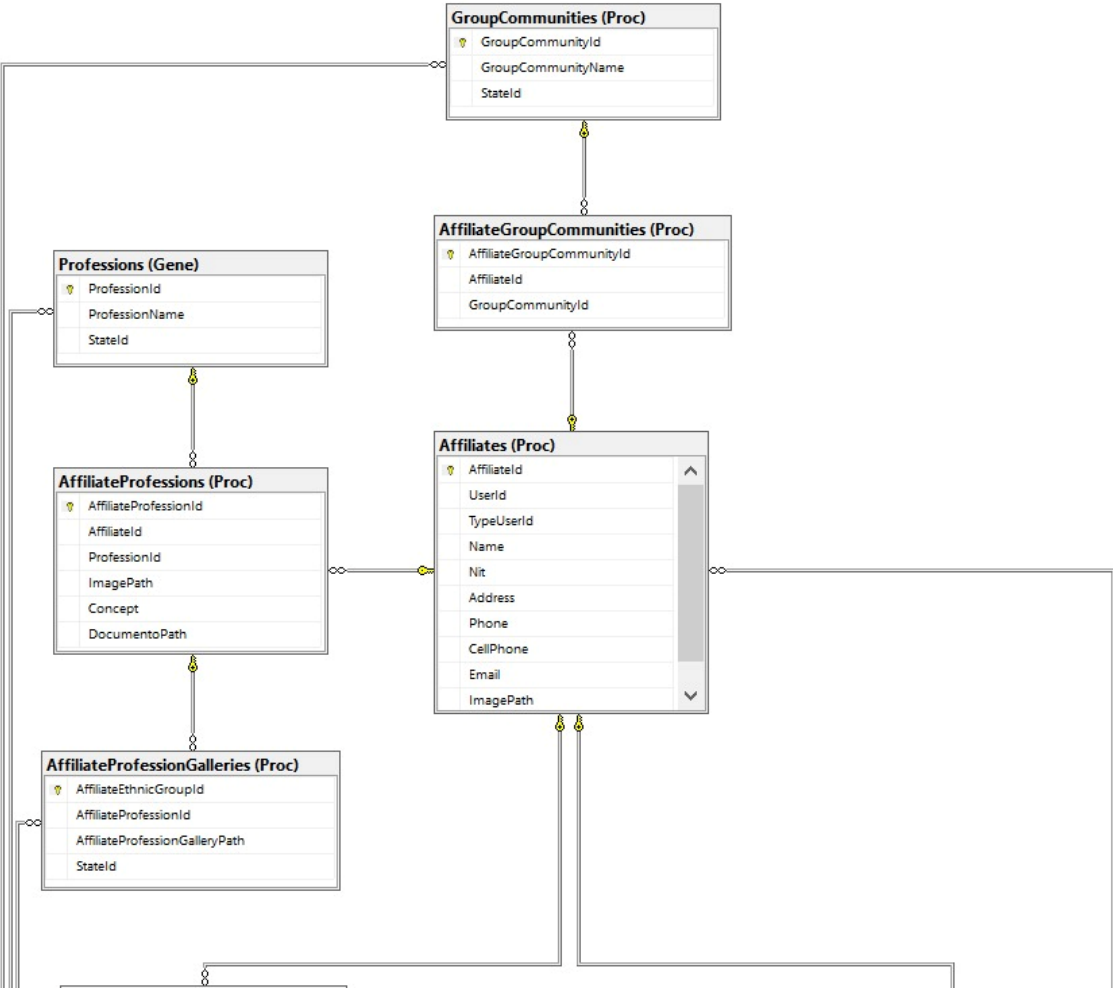
MANUAL DE  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



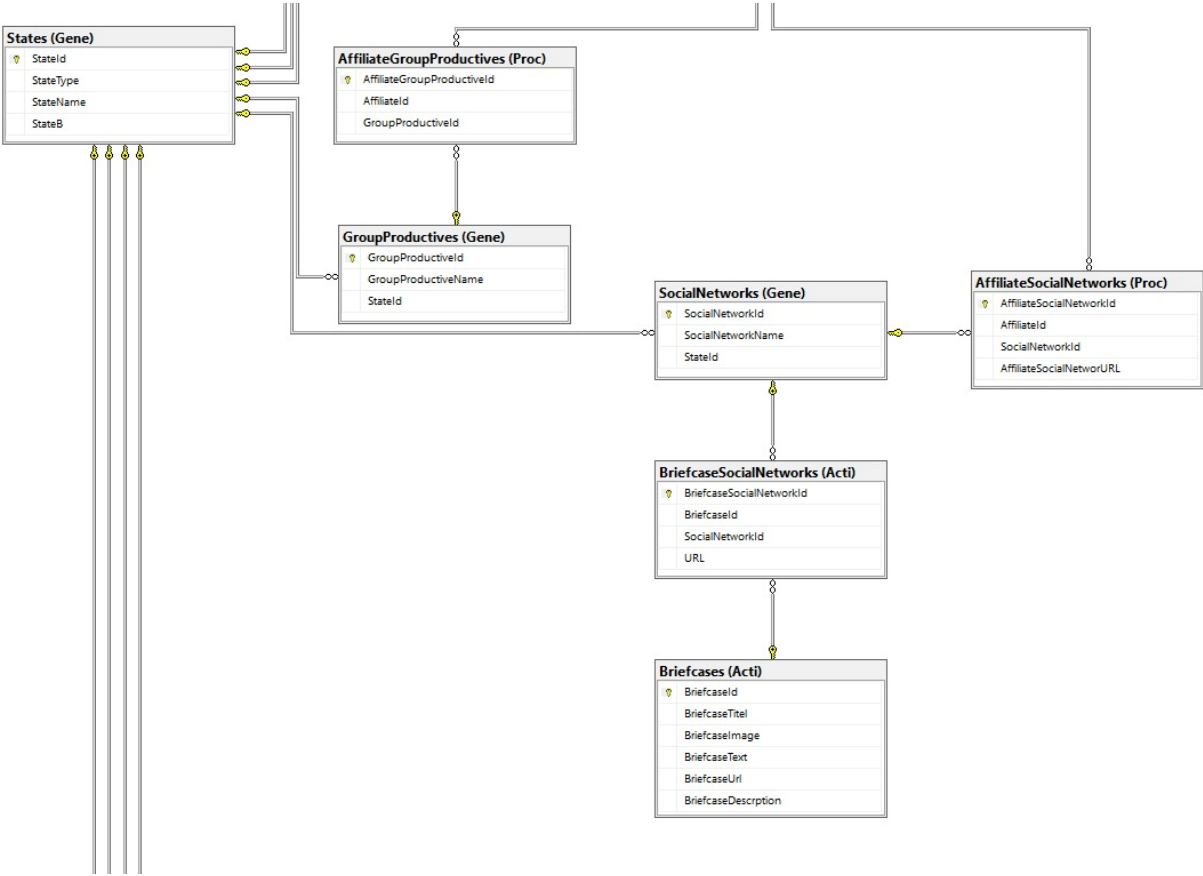


# MANUAL DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

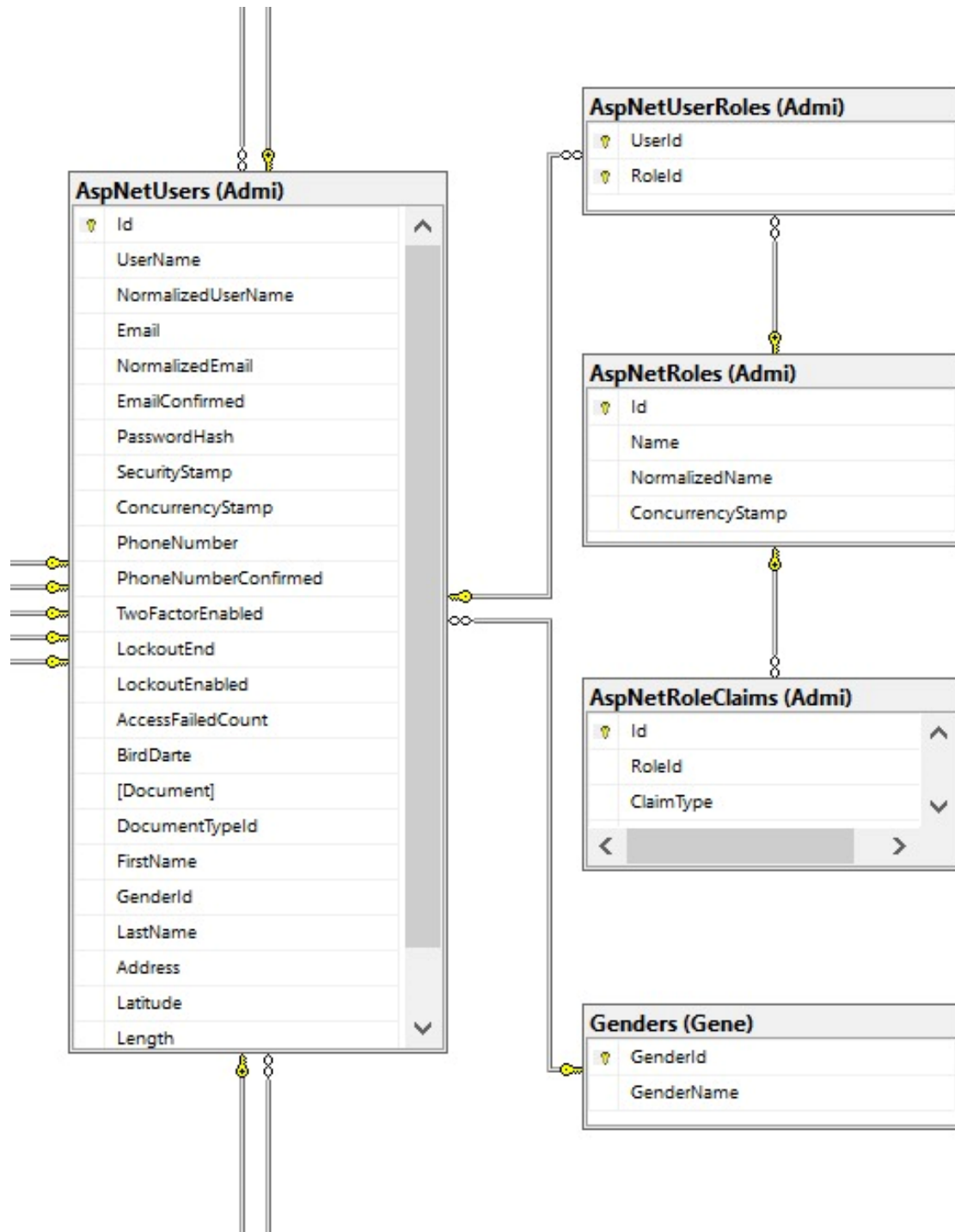
## MODELO ENTIDAD RELACION



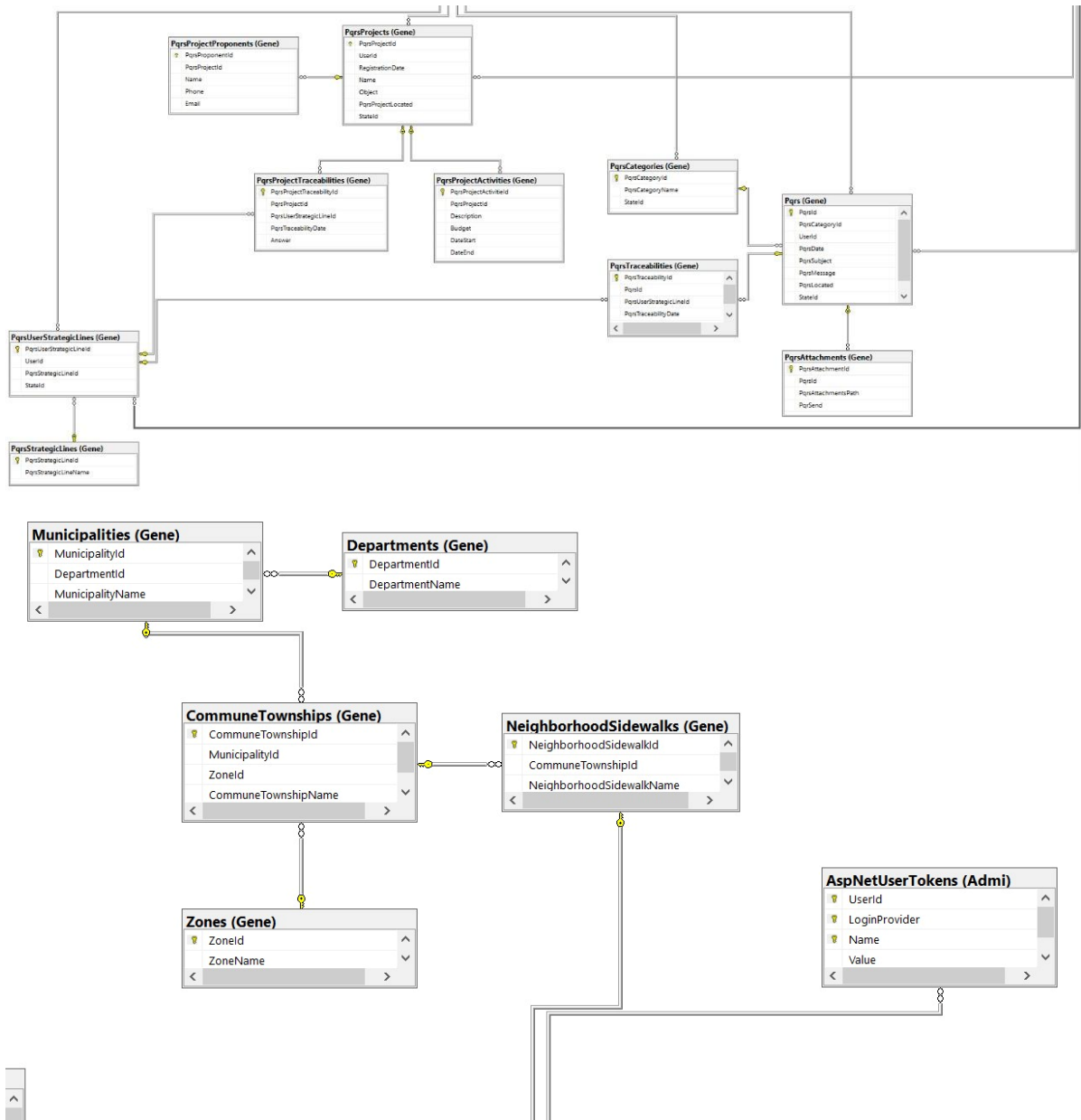
MANUAL DE  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



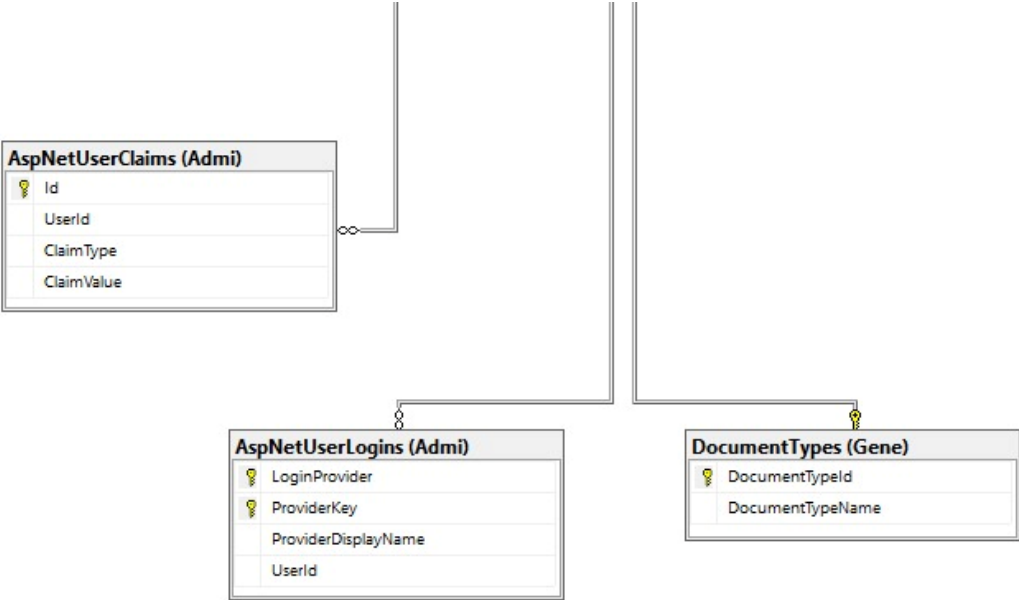
## MANUAL DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



# MANUAL DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



MANUAL DE  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

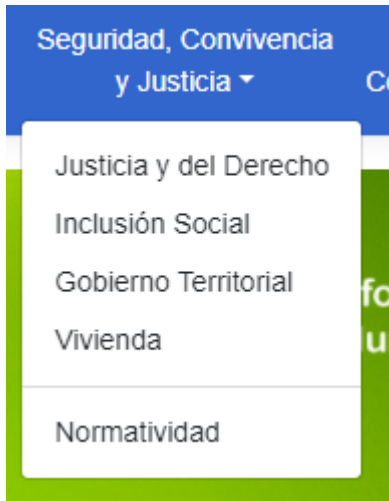
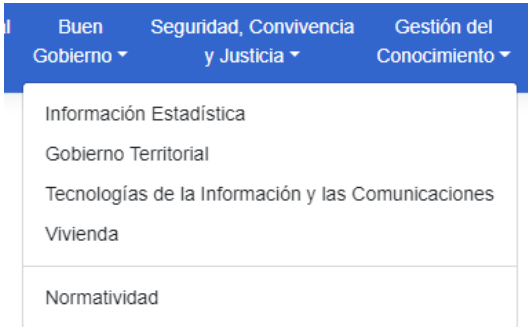
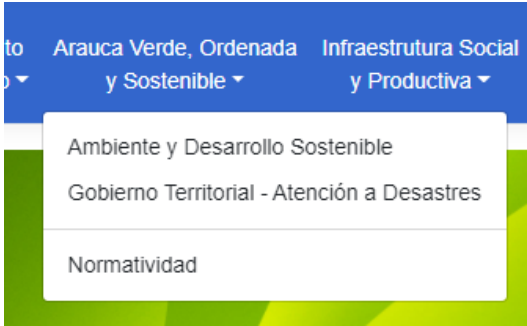


# MANUAL DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

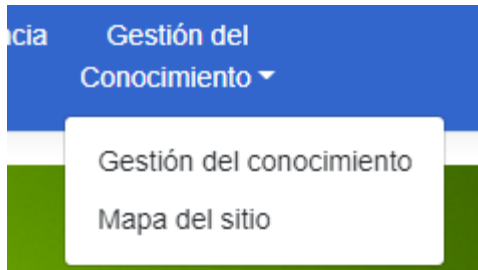
## PROTOTIPOS DE PANTALLAS DEL PORTAL



MANUAL DE  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



## MANUAL DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



<https://araucactiva.com/>

### MODULO: Inicio de Sesión

Usuario: EAMIL

Clave: ASIGNADA


A screenshot of the AraucActiva login page. At the top, there is a blue navigation bar with the AraucActiva logo on the left and a series of menu items in the center: 'Desarrollo Social Incluyente', 'Crecimiento Económico', 'Arauca Verde, Ordenada y Sostenible', 'Infraestructura Social y Productiva', 'Buen Gobierno', 'Seguridad, Convivencia y Justicia', and 'Gestión del Conocimiento'. On the far right of the bar are the links 'Registrarse' and 'Ingresar'. Below the navigation bar, the page has a white background. The heading 'Ingresar' is centered. Below it, the text 'Usar una cuenta local para Ingresar a AraucActiva.' is displayed. There are two input fields: 'Correo electrónico' and 'Contraseña'. Below the 'Contraseña' field is a checkbox labeled 'Recordarme?'. A blue 'Ingresar' button is positioned below the checkbox. At the bottom of the form, there are three links: 'Olvidó su contraseña?', 'Registrarse como un usuario nuevo', and 'Reenviar confirmación por correo'.




# MANUAL DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS


## Submodulos:

Arauca Activa
Desarrollo social
Crecimiento económico
Arauca verde
Infraestructura
Buen gobierno
Seguridad
P.I.Q.R.S
Registrarse
Ingresar








El Portal Web de la Alcaldía de Arauca






procediendo en armonía  
por todos los caminos



Tiene como objetivo garantizar las condiciones de igualdad de oportunidades e inclusión social para que los niños, niñas, adolescentes, jóvenes, hombres, mujeres, LGBTI, indígenas, negros, afrodescendientes, raizales, palenqueros, personas con discapacidades, personas mayores, víctimas y toda la población en general, puedan acceder a los servicios de salud, educación, cultura, deporte, recreación y actividad física; a través de procesos de participación, priorización de recursos y una buena gestión de gobierno, donde todos los araucanos gocen de mejor calidad de vida.




**CULTURA**

**Cultura**

Espacios para la formación ciudadana, la recuperación de los principios y prácticas auténticas de un territorio étnico-cultural, así como la transformación en sus comportamientos con un enfoque hacia una mejor cultura ciudadana

Más...




**DEPORTE**

**Deporte**

Para el incremento de la participación de la comunidad en los programas de deporte, recreación, aprovechamiento del tiempo libre y actividad física como principio de las buenas prácticas ciudadanas, los procesos de formación de las diferentes disciplinas como herramienta para una ciudadanía competitiva, así como la construcción, adecuación y mejoramiento de equipamientos deportivos y recreativos integrales como alternativa de sano esparcimiento.

Más...




**EDUCACIÓN**

**Educación**

Educación inclusiva y de calidad, desde la primera infancia hasta los procesos educativos finales, donde la comunidad pueda fortalecer sus competencias y capacidades humanas para construir capital social productivo.

Más...




**INCLUSIÓN SOCIAL**

**Inclusión Social**

La desigualdad social en el municipio de Arauca constituye uno de los factores que limitan el desarrollo de la población, la potenciación de sus capacidades, de su conocimiento y de realización humana, aumentando la exclusión social de las personas y de los grupos poblacionales, generando dependencia económica, política y una distribución inequitativa de los recursos, implicando menos probabilidades de crecimiento de la población y del territorio.

Más...




**SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL**

**Salud y protección social**

Para garantizar el cumplimiento de la responsabilidad estatal y promover la participación ciudadana en la protección de la salud como un derecho esencial, individual, colectivo y comunitario logrado en función de las condiciones de bienestar y calidad de vida de la población del municipio de Arauca

Más...



**NORMATIVIDAD**


**Normativada**

Las leyes y normas que regulan el Desarrollo Social Incluyente en el municipio de Arauca


Más...

# MANUAL DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Arauca Activa
Desarrollo social
Crecimiento económico
Arauca verde
Infraestructura
Buen gobierno
Seguridad
P.Q.R.S.
Registrarse




El Portal Web de la  
Alcaldía de Arauca



Arauca Activa  
Así Todos Ganamos


Para obtener el incremento de la economía de los habitantes del municipio reflejado en el aumento de las inversiones, la producción de servicios y bienes y de la economía en general.



**Agricultura y Desarrollo Rural**

Enfocado al fortalecimiento e innovación de las actividades económicas y productivas


Más...



**CIENCIA, TEGNOLOGÍA E INNOVACIÓN**

Fortaleciendo un modelo más competitivo basado en la transferencia y uso del conocimiento


Más...



**TRABAJO**

El empleo productivo y el trabajo digno como fuente de prosperidad y como soporte de un desarrollo sostenible enfocado en la disminución de la informalidad.


Más...



**COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO**

Apoyo a la actividad empresarial productora de bienes, servicios y tecnología, así como la gestión turística de esta región del país

Más...



**NORMATIVIDAD**


Las leyes y normas que regulan el Crecimiento Económico en el municipio de Arauca.

Más...


# MANUAL DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Arauca Activa
Desarrollo social
Crecimiento económico
Arauca verde
Infraestructura
Buen gobierno
Seguridad
PQRS

Registrar
Ingresar



ALCALDÍA DE ARAUCA  
ASI TODOS GANAMOS





El Portal Web de la  
Alcaldía de Arauca

**BUEN GOBIERNO**


Como debe hacerse en toda Colombia. Esta vez, enfocado a imperiosas áreas como Gobierno Territorial, Información Estadística, Vivienda y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

GOBIERNO TERRITORIAL


**Gobierno territorial**

Este sector aborda los temas relacionados con el fortalecimiento institucional, aumento del recaudo y tributación y mejora de la planeación territorial del municipio de Arauca


Más...

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA


**Información Estadística**

Este sector está orientado a la producción de información estadística, incluyendo la implementación y el desarrollo de metodologías de carácter social, políticas, demográficas y culturales, con el fin de dar las líneas de acción para realizar las diferentes operaciones estadísticas de la entidad.

Más...

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES


**Tecnologías de la Información y las Comunicaciones**

En este sector se encuentra la información relacionada con los servicios en materia de tecnologías de la información y las comunicaciones en el municipio, que conllevan al desarrollo, y uso intensivo de las mismas.

Más...

VIVIENDA


**Vivienda**

En este sector se analizará los temas de ordenamiento territorial y desarrollo urbano, en beneficio de toda la comunidad.

Más...

NORMATIVIDAD


**Normatividad**

Las leyes y normas que regulan el buen gobierno en el municipio de Arauca.

Más...

Arauca Activa | 
 Desarrollo social | 
 Crecimiento económico | 
 Arauca verde | 
 Infraestructura | 
 Buen gobierno | 
 Seguridad | 
 P.Q.R.S. | 
 Regístrate | 
 Ingresar

# SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA

El Portal Web de la Alcaldía de Arauca

Busca ofrecer un territorio donde sus habitantes mantengan relaciones de convivencia e integración armoniosas, garantizando el uso y goce de los deberes y derechos, bajo los principios de respeto, autoridad, participación ciudadana y cumpliendo la normatividad, donde la sociedad, las autoridades e instituciones, forjamos un tejido social incluyente.

**GOBIERNO TERRITORIAL**

### Gobierno Territorial

Este sector se fundamenta en la articulación de las instituciones públicas que actúan en el municipio, los grupos de interés y las relaciones que se generan entre el Estado y la Sociedad Civil. El sector incluye el fortalecimiento comunitario, la justicia y la seguridad ciudadana (urbana y rural), el fortalecimiento de las relaciones fronterizas, el respeto por los derechos humanos, la paz y la reconciliación humana.

[Más...](#)

**INCLUSION SOCIAL**

### Inclusion social

Aumentando el control y desarrollo fronterizo, cultural, económico y social del municipio de Arauca.

[Más...](#)

**JUSTICIA Y DERECHO**

### De la Justicia y del Derecho

La población del municipio de Arauca no ha sabido dirimir sus conflictos de manera adecuada, prefiriendo tomar por mano propia la resolución de estos, lo que por un lado indica el desconocimiento del Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana, así como en los altos índices de violencia que se han convertido en una problemática social y de salud pública y como tal debe ser objeto de análisis desde el punto de vista social, gubernamental, económico, intersectorial; de modo que se analicen comportamientos y actitudes de riesgo que sean intervenidos y atendidos, implementando estrategias que propendan por la solución de esta problemática desde la óptica del individuo, la familia y la sociedad

[Más...](#)

**NORMATIVIDAD**

Busca ofrecer un territorio donde sus habitantes mantengan relaciones de convivencia e integración armoniosas, garantizando el uso y goce de los deberes y derechos, bajo los principios de respeto, autoridad, participación ciudadana y cumpliendo la normatividad donde la sociedad, las autoridades e instituciones forjamos un tejido social incluyente.



# MANUAL DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Arauca Activa
Desarrollo social
Crecimiento económico
Arauca verde
Infraestructura
Buen gobierno
Seguridad
P.Q.R.S.
Registrarse
Ingresar



ALCALDÍA DE ARAUCA  
ASÍ TODOS GANAMOS



El Portal Web de la  
Alcaldía de Arauca

La gestión del conocimiento y la innovación implican administrar el conocimiento tácito: lo que tenemos en cada servidor público y en el colectivo araucano y explícito: lo que se encuentra en documentos y bases de datos y, en la comunidad sobre el saber araucano.



**GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO**

Gestión del Conocimiento

Más...



**NORMATIVIDAD**

Normatividad

Más...

Arauca Activa
Desarrollo social
Crecimiento económico
Arauca verde
Infraestructura
Buen gobierno
Seguridad
P.Q.R.S.
Registrarse
Ingresar



ALCALDÍA DE ARAUCA  
ASÍ TODOS GANAMOS




El Portal Web de la  
Alcaldía de Arauca

**P. Q. R. S.**

PETICIONES, QUEJAS, RECLAMOS, SUGERENCIAS,  
FELICITACIONES, PROPUESTAS

Módulo para registro y consulta de Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias, Denuncias, Felicitaciones, Propuestas y un completo submódulo de Propuestas Detalladas para que toda la comunidad araucana esté más cerca de la administración municipal y acompañe su gestión.



**P.Q.R.S.**

P.Q.R.S.



**PROPUESTA DETALLADA**

Propuesta



**NORMATIVIDAD**

Normatividad

## MANUAL DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

