


 <p><b>Universidad de los Andes</b> Facultad de Ingeniería</p>	<p>Ingeniería de Sistemas y Computación</p> <p><b>Pregrado</b></p> <p>ISIS2304 – Sistemas Transaccionales</p>	
---	---	---

## Caso de estudio: EPSAndes

### Listado de Requerimientos



<b>Nombre</b>	RF1. Registrar roles de usuarios.
<b>Resumen</b>	Permite al administrador del sistema registrar los roles de usuario existentes en el enunciado
<b>Entradas</b>	
Rol a agregar	
<b>Resultados</b>	
Se registra el rol agregado en la base de datos.	
<b>RNF asociados</b>	
Persistencia pues se necesita que la información perdure	
Distribución pues se necesita que la información este contenida en un punto donde pueda ser accedida desde cualquier otro punto	

<b>Nombre</b>	RF2. Registrar usuario
<b>Resumen</b>	Permite al administrador de datos de la EPS registrar la información de un usuario.
<b>Entradas</b>	
Tipo de documento del usuario a registrar	
Número de documento del usuario a registrar	
Nombre del usuario a registrar	
Correo electrónico del usuario a registrar	
Rol del usuario a registrar.	
<b>Resultados</b>	
Se registra el usuario en la base de datos	
<b>RNF asociados</b>	
Persistencia pues se necesita que la información perdure	
Privacidad pues la información es personal y no debería caer en manos equivocadas	
Distribución pues se necesita que la información este contenida en un punto donde pueda ser accedida desde cualquier otro punto	

 <b>Universidad de los Andes</b> Facultad de Ingeniería	Ingeniería de Sistemas y Computación <b>Pregrado</b> <b>ISIS2304 – Sistemas Transaccionales</b>	
---	---	---

<b>Nombre</b>	RF3. Registrar IPS.
<b>Resumen</b>	Permite al administrador de datos de la EPS registrar una IPS contratada por la EPS.
<b>Entradas</b>	
Nombre de la IPS a registrar.	
Localización de la IPS a registrar.	
Servicios de salud que presta la IPS a registrar.	
Capacidad de la IPS a registrar.	
Horario de atención de la IPS a registrar.	
<b>Resultados</b>	
Se registra la IPS en la base de datos.	
<b>RNF asociados</b>	
Persistencia pues se necesita que la información perdure	
Privacidad pues la información debe ser accedida solo por quien esté autorizado	
Distribución pues se necesita que la información este contenida en un punto donde pueda ser accedida desde cualquier otro punto	



<b>Nombre</b>	RF4. Registrar médico.
<b>Resumen</b>	Permite al administrador de la EPS registrar un médico que presta un servicio a una o varias IPS.
<b>Entradas</b>	
Nombre del médico a registrar.	
Identificación del médico a registrar.	
Especialidad del médico a registrar.	
Número de registro médico del médico a registrar	
IPS donde está adscrito.	
<b>Resultados</b>	
Se registra un médico en la base de datos.	
<b>RNF asociados</b>	
Persistencia pues se necesita que la información perdure	
Privacidad pues la información es personal y debe ser accedida por quien esté autorizado	
Distribución pues se necesita que la información este contenida en un punto donde pueda ser accedida desde cualquier otro punto	

 <b>Universidad de los Andes</b> Facultad de Ingeniería	Ingeniería de Sistemas y Computación <b>Pregrado</b> <b>ISIS2304 – Sistemas Transaccionales</b>	
---	---	---

<b>Nombre</b>	RF5. Registrar afiliado
<b>Resumen</b>	Permite al administrador de datos de la EPS registrar un afiliado.
<b>Entradas</b>	
Identificación del afiliado a registrar.	
Número de documento del afiliado a registrar.	
Nombre del afiliado a registrar.	
Fecha de nacimiento del afiliado a registrar.	
<b>Resultados</b>	
Se registra un afiliado en la base de datos	
<b>RNF asociados</b>	
Persistencia pues se necesita que la información perdure	
Privacidad pues la información debe ser accesible solo por quien esté autorizado	
Distribución pues se necesita que la información este contenida en un punto donde pueda ser accedida desde cualquier otro punto	

<b>Nombre</b>	RF6. Registrar un servicio de salud prestado por una IPS.
<b>Resumen</b>	Permite al administrador de datos registrar un servicio de salud a una IPS que lo presta
<b>Entradas</b>	
IPS a la cual registrar el servicio	
Servicio de salud a registrar en la IPS	
<b>Resultados</b>	
Se registra un servicio de salud a la IPS ingresada	
<b>RNF asociados</b>	
Persistencia pues se necesita que la información perdure	
Distribución pues se necesita que la información este contenida en un punto donde pueda ser accedida desde cualquier otro punto	



<b>Nombre</b>	RF7. Registrar una orden de servicio de salud para un afiliado por parte de un médico.
<b>Resumen</b>	Permite a un médico registrar la especificación de la serie de servicios de salud que requiere un afiliado.

 <b>Universidad de los Andes</b> Facultad de Ingeniería	Ingeniería de Sistemas y Computación <b>Pregrado</b> <b>ISIS2304 – Sistemas Transaccionales</b>	
---	---	---

<b>Entradas</b>	
Afiliado al cual registrar la especificación	
Especificación de la serie de servicios de salud a registrar al afiliado	
<b>Resultados</b>	
Se registra la especificación de la serie de servicios de salud a el afiliado	
<b>RNF asociados</b>	
Persistencia pues se necesita que la información perdure	
Privacidad pues la información a manejar es personal y delicada	
Distribución pues se necesita que la información este contenida en un punto donde pueda ser accedida desde cualquier otro punto	
Concurrencia pues varios médicos deberían poder acceder a la vez	

<b>Nombre</b>	RF8. Realizar la reserva de un servicio de salud por parte de un afiliado.
<b>Resumen</b>	Permite a un afiliado reservar la prestación de un servicio de salud de su conveniencia siempre y cuando esté disponible.
<b>Entradas</b>	
Servicio de salud a reservar	
<b>Resultados</b>	
Se registra el servicio de salud al afiliado de acuerdo a su conveniencia y a la disponibilidad	
<b>RNF asociados</b>	
Distribución pues se necesita que la información este contenida en un punto donde pueda ser accedida desde cualquier otro punto	
Persistencia pues se necesita que la información perdure	
Concurrencia pues varios usuarios deberían poder acceder a la vez	
Privacidad pues la información que se maneja es personal y delicada	

<b>Nombre</b>	RF9. Registrar la prestación de un servicio de salud a un afiliado por parte de una IPS
<b>Resumen</b>	Permite al recepcionista de la IPS que presta el servicio registrar la prestación del servicio de salud a un afiliado que llega a la cita
<b>Entradas</b>	
Afiliado al cual registrar la prestación del servicio de salud	
Servicio de salud prestado	
<b>Resultados</b>	



 <b>Universidad de los Andes</b> Facultad de Ingeniería	Ingeniería de Sistemas y Computación <b>Pregrado</b> <b>ISIS2304 – Sistemas Transaccionales</b>	
---	---	---

Se registra la prestación del servicio de salud al afiliado que llegó a la cita
<b>RNF asociados</b>
Persistencia pues se necesita que la información perdure
Concurrencia pues varios recepcionistas deberían poder acceder a la vez
Privacidad pues la información que se maneja es personal y delicada
Distribución pues se necesita que la información este contenida en un punto donde pueda ser accedida desde cualquier otro punto

## Los siguientes requerimientos son de consulta y muestran estadísticas del uso de los recursos de EPSAndes

<b>Nombre</b>	RF10. Mostrar la cantidad de servicios prestados por cada IPS durante un periodo de tiempo y en el año corrido.
<b>Resumen</b>	Muestra la información correspondiente a la cantidad de servicios prestados en un periodo de tiempo y en el año vigente.
<b>Entradas</b>	
Fecha inicial del periodo a consultar	
Fecha final del periodo a consultar	
<b>Resultados</b>	
Se muestra la información de consultas durante el periodo de tiempo ingresado y el año corrido.	
<b>RNF asociados</b>	
Concurrencia pues varios interesados deberían poder acceder a la vez	
Distribución pues se necesita que la información este contenida en un punto donde pueda ser accedida desde cualquier otro punto	

<b>Nombre</b>	RF11. Mostrar los 20 servicios más solicitados.
<b>Resumen</b>	Muestra los 20 servicios más solicitados en un periodo de tiempo especificado
<b>Entradas</b>	
Fecha inicial del periodo a consultar	
Fecha final del periodo a consultar	
<b>Resultados</b>	

 <b>Universidad de los Andes</b> Facultad de Ingeniería	Ingeniería de Sistemas y Computación <b>Pregrado</b> <b>ISIS2304 – Sistemas Transaccionales</b>	
---	---	---

Se muestran los 20 servicios más solicitados en el periodo de tiempo ingresado.



#### RNF asociados

Concurrencia pues varios interesados deberían poder acceder a la vez

Distribución pues se necesita que la información este contenida en un punto donde pueda ser accedida desde cualquier otro punto

<b>Nombre</b>	RF12. Mostrar el índice de uso de cada uno de los servicios provistos
<b>Resumen</b>	Muestra el índice de uso de cada uno de los servicios ofrecidos
<b>Entradas</b>	
Ninguna	
<b>Resultados</b>	
Se muestra el índice de uso de cada uno de los servicios provistos por la EPS	
<b>RNF asociados</b>	
Concurrencia pues varios interesados deberían poder acceder a la vez	
Distribución pues se necesita que la información este contenida en un punto donde pueda ser accedida desde cualquier otro punto	

<b>Nombre</b>	RF13. Mostrar los servicios que cumplen con cierta característica
<b>Resumen</b>	Muestra la información de la base de datos que cumple con ciertas características
<b>Entradas</b>	
Características a tener en cuenta	
<b>Resultados</b>	
Se muestra la información de la base de datos tras ser seleccionada de acuerdo al cumplimiento de las características.	
<b>RNF asociados</b>	
Concurrencia pues varios interesados deberían poder acceder a la vez	
Distribución pues se necesita que la información este contenida en un punto donde pueda ser accedida desde cualquier otro punto	

 <p><b>Universidad de los Andes</b> Facultad de Ingeniería</p>	<p>Ingeniería de Sistemas y Computación</p> <p><b>Pregrado</b></p> <p><b>ISIS2304 – Sistemas Transaccionales</b></p>	
---	--	---

<b>Nombre</b>	RF14. Mostrar utilización de servicios de EPSAndes por un afiliado dado, en un rango de fechas indicado.
<b>Resumen</b>	Muestra la utilización de servicios de EPSAndes por un afiliado durante un rango de fechas indicado
<b>Entradas</b>	
Identificación del afiliado del cual se va a mostrar la información	
Rango de fechas que limita la información a mostrar del afiliado	
<b>Resultados</b>	
Se muestra la utilización de los servicios en un rango de fechas para un afiliado específico.	
<b>RNF asociados</b>	
Concurrencia pues varios interesados deberían poder acceder a la vez	
Distribución pues se necesita que la información este contenida en un punto donde pueda ser accedida desde cualquier otro punto	