



**Universidad de los Andes**  
Facultad de Ingeniería

Ingeniería de Sistemas y Computación

**Pregrado**

ISIS2304 – Sistemas Transaccionales





## Caso de estudio: Iteración 1 - EPSAndes

### Listado de Requerimientos

<b>Nombre</b>	RF1. REGISTRAR ROLES DE USUARIOS
<b>Resumen</b>	Se registran los roles de usuario definidos en la descripción del negocio. Esta operación es realizada por el administrador del sistema
<b>Entradas</b>	
Roles	
<b>Resultados</b>	
Informa si se realizó correctamente o si se presentó un error.	
<b>RNF asociados</b>	
RNF1-Privacidad	

<b>Nombre</b>	RF2. REGISTRAR USUARIO
<b>Resumen</b>	Registra un usuario al sistema. Esta operación es realizada por el administrador de datos de la EPS.
<b>Entradas</b>	
Identificación	
Nombre	
Correo	
Rol	
Información adicional según el rol	
<b>Resultados</b>	
Informa si se realizó correctamente o si se presentó un error.	
<b>RNF asociados</b>	
RNF1-Privacidad	



<b>Nombre</b>	RF3. REGISTRAR IPS
<b>Resumen</b>	Registra una IPS contratada por la EPS para la prestación de los servicios de salud . Esta operación es realizada por el administrador de datos de la EPS.
<b>Entradas</b>	

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

Nombre
Localización
Servicios que presta
Capacidad
Horario de atención
<b>Resultados</b>
Informa si se realizó correctamente o si se presentó un error.
<b>RNF asociados</b>
RNF2-Concurrencia

<b>Nombre</b>	RF4. REGISTRAR MÉDICO
<b>Resumen</b>	Registra la información de los médicos que prestan el servicio médico a una IPS. Esta operación es realizada por el administrador de la EPS.
<b>Entradas</b>	
Nombre	
Identificación	
Especialidad	
Número de registro médico	
IPS inscrito	
<b>Resultados</b>	
Informa si se realizó correctamente o si se presentó un error.	
<b>RNF asociados</b>	
RNF1-Privacidad	

<b>Nombre</b>	RF5. REGISTRAR AFILIADO
<b>Resumen</b>	Registra la información de un afiliado a la EPS. Esta operación es realizada por el administrador de datos de la EPS.
<b>Entradas</b>	
Nombre	
Identificación	
Fecha Nacimiento	
<b>Resultados</b>	



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

Informa si se realizó correctamente o si se presentó un error.
<b>RNF asociados</b>
RNF3-Concurrencia

<b>Nombre</b>	RF6. REGISTRAR SERVICIO DE SALUD PRESTADO POR UNA IPS
<b>Resumen</b>	Registra la descripción de los servicios que una IPS pone a disposición de los afiliados a la EPS. Esta operación es realizada por el administrador de datos de la EPS
<b>Entradas</b>	
Descripción de los servicios prestados	
Nombre IPS	
Servicio prestado por IPS	
<b>Resultados</b>	
Informa si se realizó correctamente o si se presentó un error.	
<b>RNF asociados</b>	
RNF2-Persistencia	

<b>Nombre</b>	RF7. REGISTRAR ORDEN DE SALUD PARA UN AFILIADO POR PARTE DE UN MÉDICO
<b>Resumen</b>	Registra la especificación de la serie de servicios de salud que requiere el afiliado para el cuidado de su salud. Esta operación es realizada por un médico.
<b>Entradas</b>	
Servicios de salud requeridos	
Identificación del paciente	
<b>Resultados</b>	
Informa si se realizó correctamente o si se presentó un error.	
<b>RNF asociados</b>	
RNF1-Privacidad	
RNF3-Concurrencia	



<b>Nombre</b>	RF8. REALIZAR RESERVA DE SALUD POR PARTE DE UN AFILIADO
<b>Resumen</b>	Reserva la prestación de un servicio de salud por parte de un afiliado, siempre y cuando haya disponibilidad. Esta operación es realizada por un afiliado.

 <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>	
---	---	---

<b>Entradas</b>
Servicios de salud requeridos
Identificación del paciente
<b>Resultados</b>
Informa si se realizó correctamente o si se presentó un error.
<b>RNF asociados</b>
RNF1-Privacidad
RNF2-Persistencia

<b>Nombre</b>	RF9. REGISTRAR LA PRESTACIÓN DE UN SERVICIO DE SALUD A UN AFILIADO DE UNA IPS
<b>Resumen</b>	Registra la prestación del servicio de salud al afiliado. Esta operación es realizada por el recepcionista de la IPS que presta el servicio, cuando el afiliado cumple la cita respectiva.
<b>Entradas</b>	
Servicios de salud prestados	
Identificación del paciente	
<b>Resultados</b>	
Informa si se realizó correctamente o si se presentó un error.	
<b>RNF asociados</b>	
RNF2-Persistencia	



<b>Nombre</b>	RFC1. MOSTRAR LA CANTIDAD DE SERVICIOS PRESTADOS POR CADA IPS DURANTE UN PERIODO DE TIEMPO Y EN EL AÑO CORRIDO
<b>Resumen</b>	Muestra la cantidad de servicios prestados por cada ips durante un periodo de tiempo y en el año corrido.
<b>Entradas</b>	
<b>Resultados</b>	
Muestra la cantidad de servicios prestados por cada IPS durante un periodo de tiempo y en el año corrido.	
<b>RNF asociados</b>	

 <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>	
---	---	---

<b>Nombre</b>	RFC2. MOSTRAR LOS 20 SERVICIOS MAS SOLICITADOS
<b>Resumen</b>	Muestra los que fueron más solicitados en un período de tiempo dado.
<b>Entradas</b>	
Tiempo para búsqueda	
<b>Resultados</b>	
Muestra los servicios que fueron más solicitados en un período de tiempo dado.	
<b>RNF asociados</b>	

<b>Nombre</b>	RFC3. 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 provistos
<b>Entradas</b>	
<b>Resultados</b>	
Muestra el índice de uso de cada uno de los servicios provistos.	
<b>RNF asociados</b>	

<b>Nombre</b>	RFC4. MOSTRAR LOS SERVICIOS QUE CUMPLEN CON CIERTA CARACTERÍSTICA
<b>Resumen</b>	Muestra los servicios que cumplen con cierta característica
<b>Entradas</b>	
Rango de tiempo	
Identificación usuario	
Tipo	
Número de solicitudes	
<b>Resultados</b>	
Muestra los servicios que cumplen con cierta característica	
<b>RNF asociados</b>	

 <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>	
---	---	---

<b>Nombre</b>	RFC5. MOSTRAR LA 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 dado, en un rango de fechas indicado
<b>Entradas</b>	
Identificación del afiliado	
Rango de fechas	
<b>Resultados</b>	
Muestra la utilización de servicios de EPSAndes por un afiliado dado, en un rango de fechas indicado	
<b>RNF asociados</b>	