

Iteración 2: EPSANDES

Arturo Rubio 201815176, Juan González 201620257

Grupo E-03

Sistemas Transaccionales

Ingeniería de Sistemas y Computación

Universidad de Los Andes, Bogotá, Co.

{a.rubio , jc.gonzalezv}@uniandes.edu.co

Noviembre 2 de 2019

Tabla de contenido

1	Introducción	1
2	Análisis y modelo conceptual	1
2.1	Requerimientos funcionales	1
2.1.1	RF10 Registrar campaña:	1
2.1.2	RF11 Cancelar campaña:	2
2.1.3	RF12 Deshabilitar servicios	2
2.1.4	RF13 Habilitar servicios:	2
2.1.5	RFC6 Evaluar operación:	3
2.1.6	RFC7 Encontrar afiliados exigentes	3
2.1.7	RFC8 Encontrar servicios con menor uso	3
2.2	Modelo conceptual:	6
2.3	Modelo Relacional:	6

1 Introducción

EPSANDES Uniandes ha decidido implementar EPSANDES5 , una aplicación que apoye a las Entidades Promotoras de Salud en su operación diaria6 . Cada EPS que opera utilizando EPSANDES tiene su propia instancia de la aplicación. Con unas nuevas modificaciones que permitirán a la eps poder rendir mejor

2 Análisis y modelo conceptual

2.1 Requerimientos funcionales:

La aplicación EPS Uniandes debe modelar los siguientes requerimientos nuevos para mejorar e implementar nuevas partes dentro de la EPS:

2.1.1 RF10 Registrar campaña:

Nombre	RF1.Registrar campaña
Resumen	El usuario organizador registra una campaña los días seleccionados permitiendo a múltiples usuarios poder inscribirse y formar parte de la campaña

Entradas
Día que desea hacer la campaña.
Resultados
Se ha creado la campaña con satisfacción.
RNF asociados
Persistencia de los usuarios organizador y afiliados junto con eps que permitan crear las campañas

2.1.2 RF11 cancelar campaña:

Nombre	RF2.cancela la campaña
Resumen	De acuerdo con la dinámica de la campaña, es posible que haya algunos servicios que deben ser des reservados, pues no van a ser utilizados. En el caso extremo que la campaña no logró el número mínimo de participantes para ser viable, la campaña y todos los servicios reservados deben ser vueltos a poner a disposición de los afiliados a la EPS.
Entradas	
Resultados	
	Se ha actualizado la campaña y se ha liberado el tiempo ocupado .
RNF asociados	
	Datos de las campañas que se desea cambiar

2.1.3 RF 12 Deshabilitar servicios de salud:

Nombre	RF12.Deshabilitar servicios de salud
Resumen	Dada una lista de servicios de salud (pueden ser de varias IPSs) y un rango de fechas, dichos servicios no son susceptibles de ser reservados ni provistos en ese rango de fechas. Esto puede ocurrir por diversas razones, entre las que se cuentan las actividades de mantenimiento de equipos, las vacaciones o incapacidades del personal médico, entre otras. Para los casos que ya haya citas programadas, se debe reasignar dichas citas a servicios equivalentes disponibles en las IPSs adscritas a la EPS. Se debe
Entradas	
	Rango de fechas que desea ser deshabilitar los servicios de salud
Resultados	
	Se ha restringido el acceso a usuarios para el servicio de salud
RNF asociados	
	Persistencia de los servicio de salud para poder bloquearlos.

2.1.4 RF13 Registrar reapertura de servicios de salud:

Nombre	RF13 REGISTRAR LA REAPERTURA DE SERVICIOS DE SALUD
Resumen	Dada una lista de servicios de salud, indica que estos servicios quedan nuevamente disponibles para citas y utilización por parte de los afiliados.
Entradas	
	Datos de la Medico: Idlps que pertenece. especialidad, nombre, Tipo de documento número de registro medico
Resultados	
	Se ha creado el medico en la base de datos.
RNF asociados	

2.1.5 RFC6 Analizar operación:

Nombre	RF5. ANALIZAR LA OPERACIÓN DE EPSANDES
Resumen	Dada una unidad de tiempo (por ejemplo, semana o mes) y un servicio de salud ¹⁰ , considerando todo el tiempo de operación de EPSAndes, indicar cuáles fueron las fechas de mayor demanda (mayor cantidad de servicios solicitados), las de mayor actividad (mayor cantidad de servicios efectivamente prestados) y también las fechas de menor demanda.
Entradas	
Intervalo de tiempo que se desea hacer la consulta	
Resultados	
Lista de fechas que se realizaron más servicios o menos o mayor afluencia.	
RNF asociados	
Persistencia general de los datos	

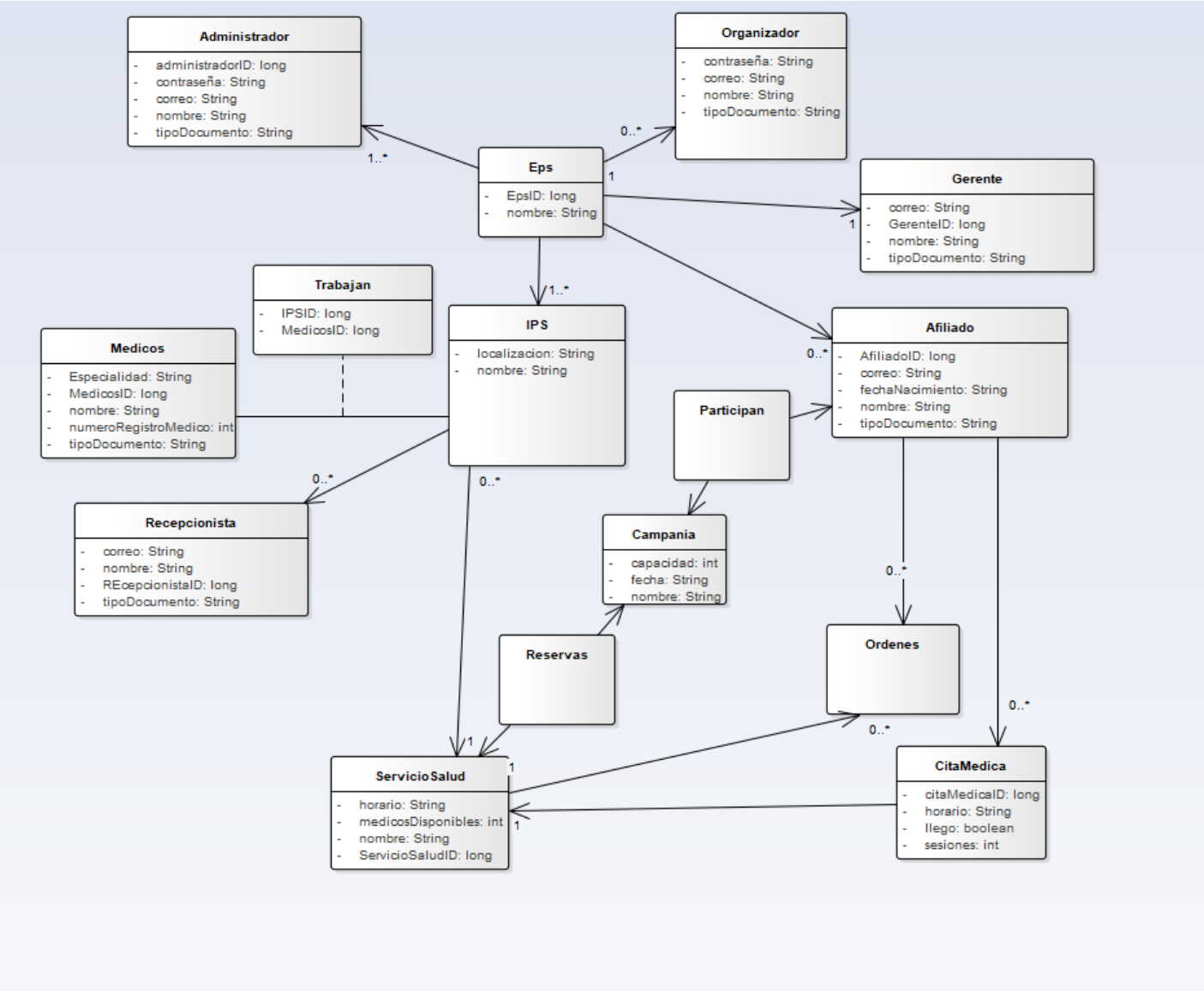
2.1.6 RFC7 Encontrar afiliados exigentes

Nombre	RFC7ENCONTRAR LOS AFILIADOS EXIGENTES
Resumen	Encontrar la información de los afiliados exigente. Se considera exigente a un afiliado que, durante el último año de operación de EPSAndes, ha solicitado y recibido más de doce (12) de servicios de salud, de por lo menos tres (3) tipos de servicio diferentes ¹¹ . La información en el resultado debe evidenciar el hecho de ser afiliado exigente.
Entradas	
Resultados	
Información de los afiliados más exigentes de la EPS	
RNF asociados	
Persistencia de los servicios de salud y usuarios.	

2.1.7 RFC8 ENCONTRAR LOS SERVICIOS QUE NO TIENEN MUCHA DEMANDA

Nombre	RFC8 ENCONTRAR LOS SERVICIOS QUE NO TIENEN MUCHA DEMANDA
Resumen	Encontrar los servicios que, durante el último año de operación de EPSAndes, hayan sido solicitados menos de tres (3) 12 veces semanales.
Entradas	
Resultados	
Servicios con menos demanda a lo largo de la operación.	
RNF asociados	
Persistencia de Servicios de salud y afiliados	

22 Modelo conceptual actualizado:



23 Modelo Relacional:

