

Nombre: William Roberto Tautiva Pradere

Codigo 0111040131

Proyecto repositorio medico

Descripción:

Debido a situaciones personales se pensó en desarrollar una aplicación web donde se pueda ver el historial medico de una persona, donde esta persona tenga la opción de tener acceso a su historial médico el cual estará distribuido por año y por eventos donde estos eventos podrían ser actualizados ya sea por una api o por varias dando la posibilidad de tener acceso a distintas fuentes , adicional según su eps o modalidad de atención medica poder acceder a Google maps y ver las opciones más cercanas según su ubicación , el usuario puede guardar su documentación relacionada con cada una de sus novedades medicas e incluirá un servicio de recetario donde se pueda acceder a las medicinas actuales o un histórico de estas.

Se pretende que su arquitectura sea Rest ya que es la comunicación más rápida entre Apis, dando diversificación de la información

Requerimientos

ID del Requerimiento	Requerimiento del negocio	Responsable	Obligatorio/Altamente deseable/ Deseable	Proceso de negocio asociado	Objetivos del negocio relacionados
RN_001	Agilizar el proceso de Atención a los usuarios	Data integra	Altamente deseable	Recibir proceso de atención al usuario	Atencion oportuna a las solicitudes del usuario

ID del Requerimiento	Requerimiento del negocio	Responsable	Obligatorio/Altamente deseable/ Deseable	Proceso de negocio asociado	Objetivos del negocio relacionados
RN_002	Apis actualizadas y existentes	Entes de salud	Obligatorio	Verificar tecnologia	Verificar requerimientos técnicos

## Requerimientos Funcionales

ID REQUERIMIENTO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS	SALIDAS
RF_001	Creación Usuarios	Pedir datos personales (Nombre, apellido, cédula, ciudad, correo)	Datos Usuario	Validación usuario por medio de un correo
RF_002	Creacion de eventos	La informacion veras y confiable con los parametrso de seguridad adecuados	Datos Usuario	Disponibilidad de Data
RF_004	Integridad con googleMaps	Crear una integracion con google maps para la itegracion de su api de forma confiable	Datos Usuario	Cedes mas cercanas según requerimiento
RF_005	Creacion de modulo recetario	Este modulo puede ser creado por el usuario el cual puede estar relacionado con su histirial clinico	Data por parte de usuario	Alarmas e informacion especifica de medicnas y donde se puede acceder
RF_006	Modulo subida de archivos	Este modulo se utiliza para tener un repositorio con los archivos correspondiente a las citas medicas seleccionadas por cada paciente que puedan ser accedidas por este	Subir archivo	Integridad de la informacion y acceso continuo
RF_007	Modulo seguridad roll	Se pretende darle la seguridad necesaria en la aplicación	Usuario y contraseña	Acceso a la aplicación

## Requerimientos No Funcionales

ID del Requerimiento	Requerimiento del negocio	Descripcion
RNF_001	Rendimiento	El numero de consultas estimadas 500 a 500.000 la mayoría son Colombianas.
		La disponibilidad de la aplicación debe ser del 98.9 % con disponibilidad 7*24.
		Las transacciones se deben cumplir en un tiempo menor a 1 segundo.
		La validacion e ingreso debe cumplir requerimientos de seguridad.
	Persistencia	La informacion debe ser atomica y persistente, los datos se almacenaran en bases de datos de forma no redundante y de acuerdo a la normalizacion de las tablas para transacciones más efectivas.

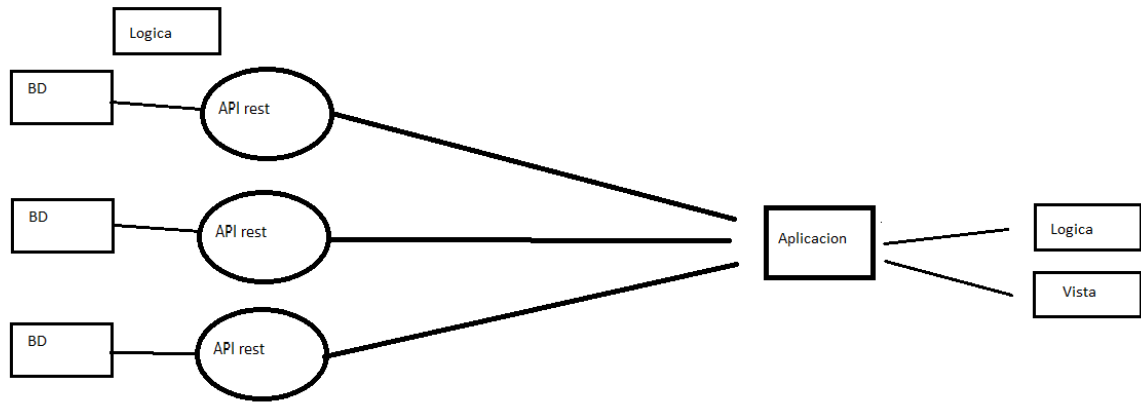
ID del Requerimiento	Requerimiento del negocio	Descripcion
RNF_002	Seguridad	Se debe generar algún sistema de encriptacion de la información del cliente
		Se debe enviar pin de confirmacion de agendamiento al correo del cliente por lo cual este debe ser validado en el momento de la inscripcion
	Persistencia	La informacion del usuario debe estar sismpre disponible para la consulta de la aplicacion

Requisitos tecnicos: Hardware	
Descripcion General:	Requerimientos minimos para las estaciones de trabajo
<b>Elementos</b>	
Procesador	Procesador de 2.5 GHZ
Memoria	8 GB o superior
Pantalla	Pantalla led resolucion 1600 x 900
Targeta de red	tarjeta de red ethernet 100/1000
Discos duros	disco duro de 1000 Gb Sata
Otros	Mouse, teclado

Requisitos tecnicos: Software	
Descripcion General:	El software base estaciones de trabajo
<b>Elementos</b>	
Sistema operativo	Windows 10 professional
	Windows 10
	windows 10
Browser	Crome o Firefox
Otros:	Oracle 11g database
	Java Developer Kit 8
	java runtime environment 1.7.0
	*Driver del certificado digital expedido por Certicamara

Número (#) de escenario	Criterio de aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado
1	Modulo de historial medico	Para poder asegurar o poder garantizar su funcionamiento se debe dar un test de pruebas de cada modulo dando una cobertura de 80 %	Esto se debe realizar para cada una de las historias de cada modulo en el baklog	Registro de cada una de las características del proyecto ademas brindar la informacion que se espera de cada modulo
2	Modulo recetario	debe almacenar y garantizar disponibilidad de la	Cuando se despliegue el listado de categorías a seleccionar.	A continuación del nombre de la categoría, se mostrará entre paréntesis el siguiente texto "Sin Productos asociados".
3	Modulo busqueda de farmacias en linea	Debe generar un valor al usuario y busqueda rapida de la informacion	ccuando se ingrese al modulo	Debe dar la ubicación mas precisa en un tiempo adecuado

Modelo de arquitectura debe estar basada en servicios principalmente Rest si se puede a futuro orientar a microservicios para dar menos coerción en la data y en las clases



Se va a escoger Java para el backend y angular para el frontend

Adjunto el link de los mockups :

<https://marvelapp.com/prototype/6j21b8c>