

## Documento de Experimentación

### Grupo 9

Pedro Otoyá

María Paula Mancipe

Santiago Abisambra

Henry Vargas

En las pruebas que se realizaron, se tuvo en cuenta la influencia de la fuente y el estímulo que hay sobre los servicios, se separaron los servicios en 4 tipos. Entre estos se ubican, el registro de usuarios (doctores y pacientes), el registro de episodios, la revisión de episodios y un CRUD con reglas, catalizadores y medicamentos que se tienen en cuenta para el tratamiento en general de la migraña.

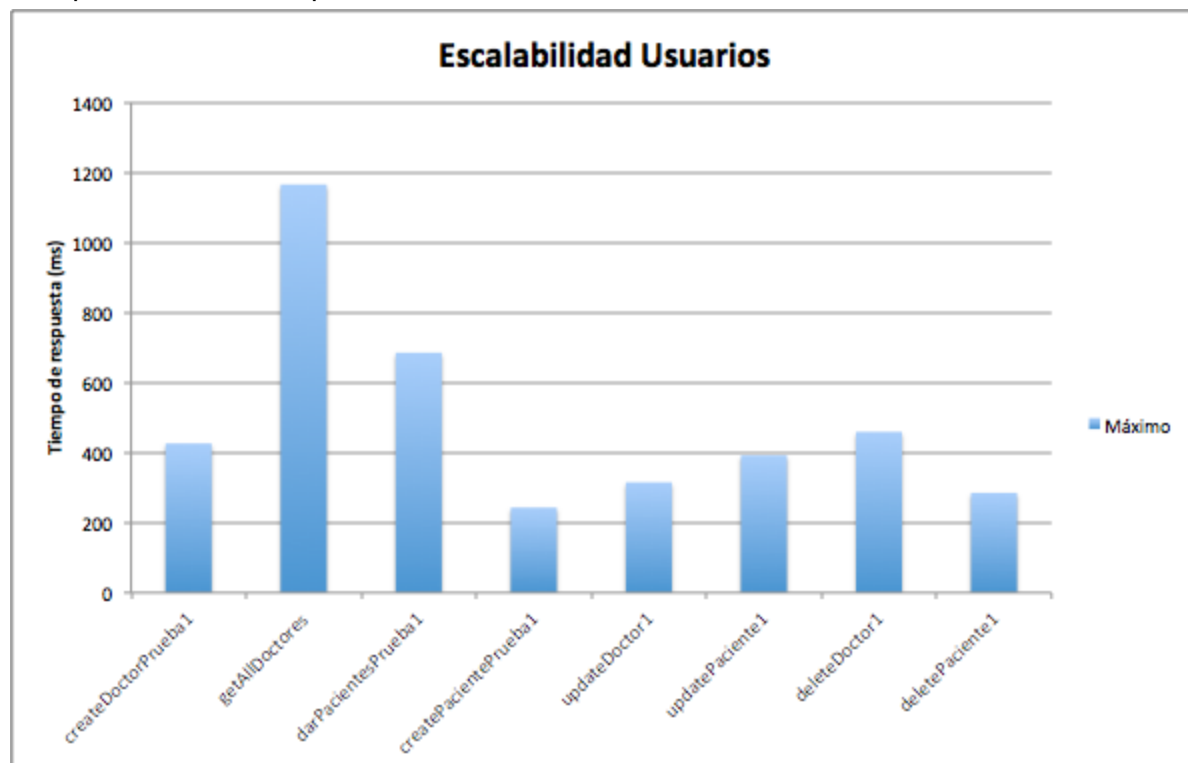
Algunos métodos no se tienen en cuenta en las pruebas puesto que su uso no superará las 10 intervenciones, entre estos se encuentran los delete y update de los catalizadores, las reglas y los medicamentos asociados al tratamiento.

### 1.Registro de Usuarios

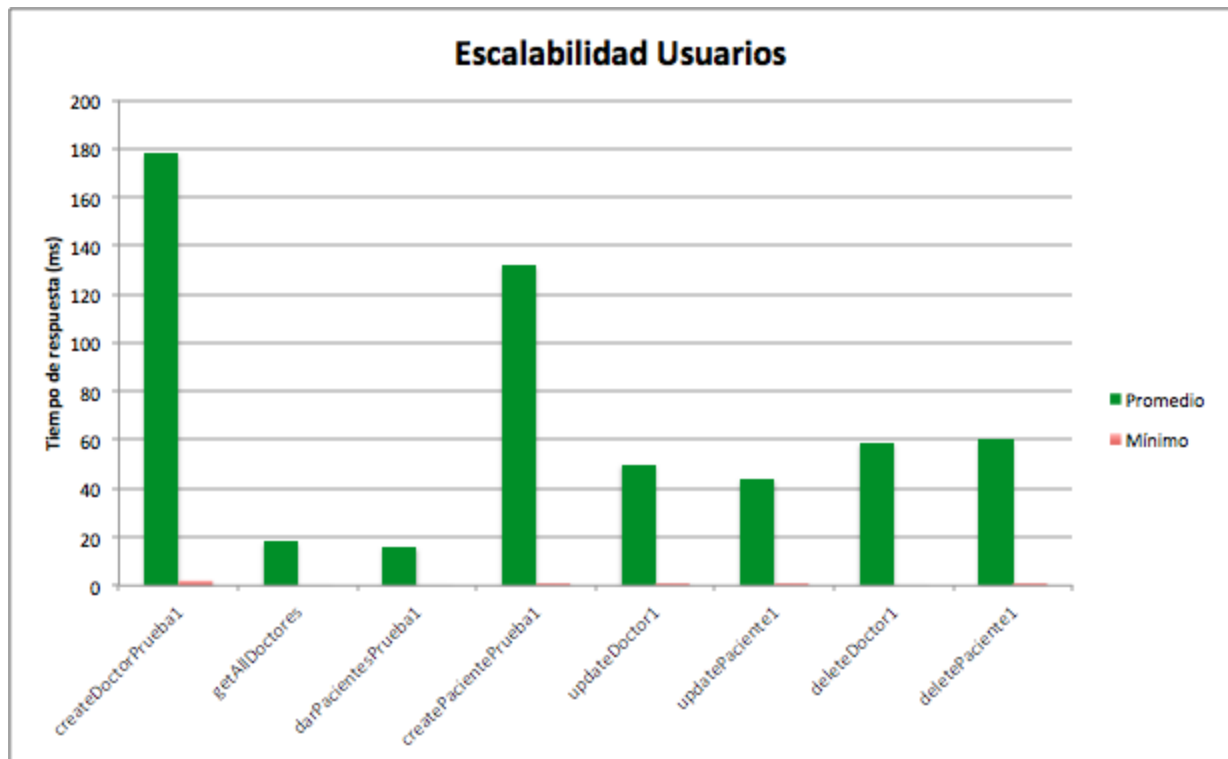
En este espacio se definieron 2000 usuarios como límite a excepción del servicio que retorna todos los doctores disponibles donde el límite se ubicó en 13000 peticiones.

#### Escalabilidad de los servicios de Usuarios:

Tiempo máximo de respuesta:

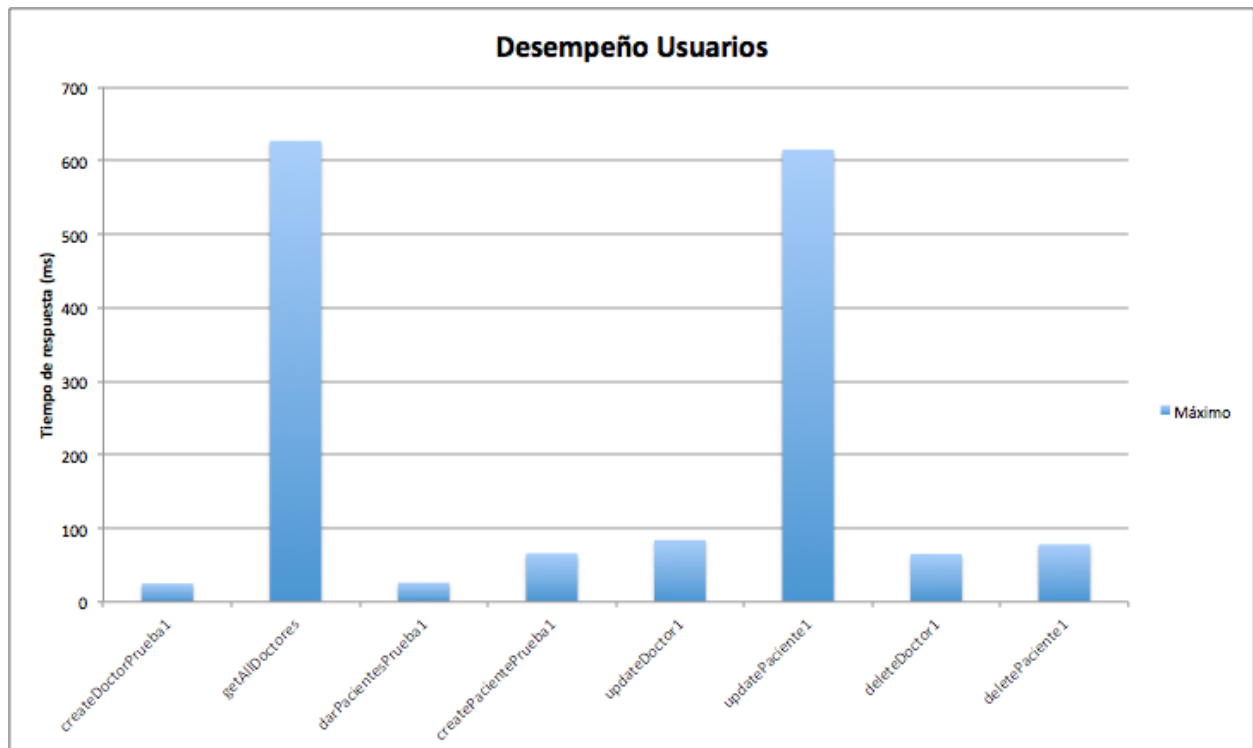


Tiempo promedio y mínimo de respuesta:

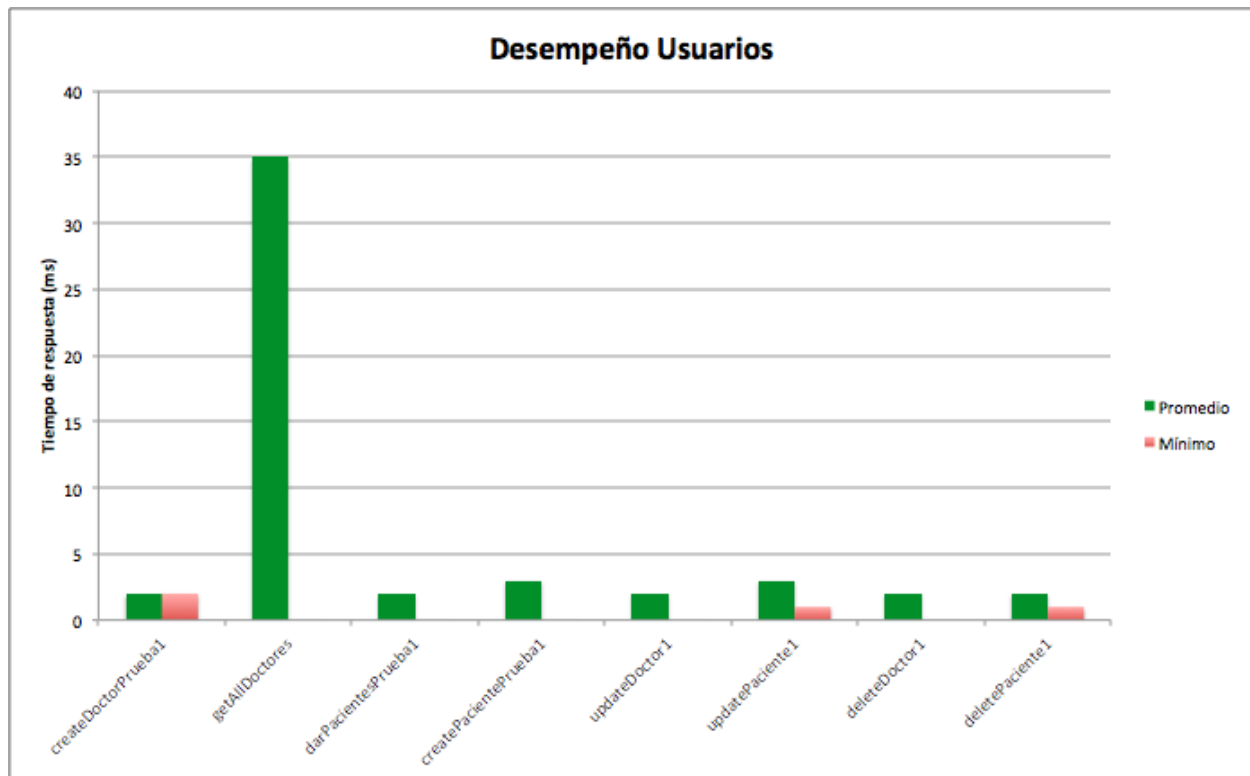


Desempeño de los servicios de Usuarios:

Tiempo máximo de respuesta:



Tiempo promedio y mínimo de respuesta:

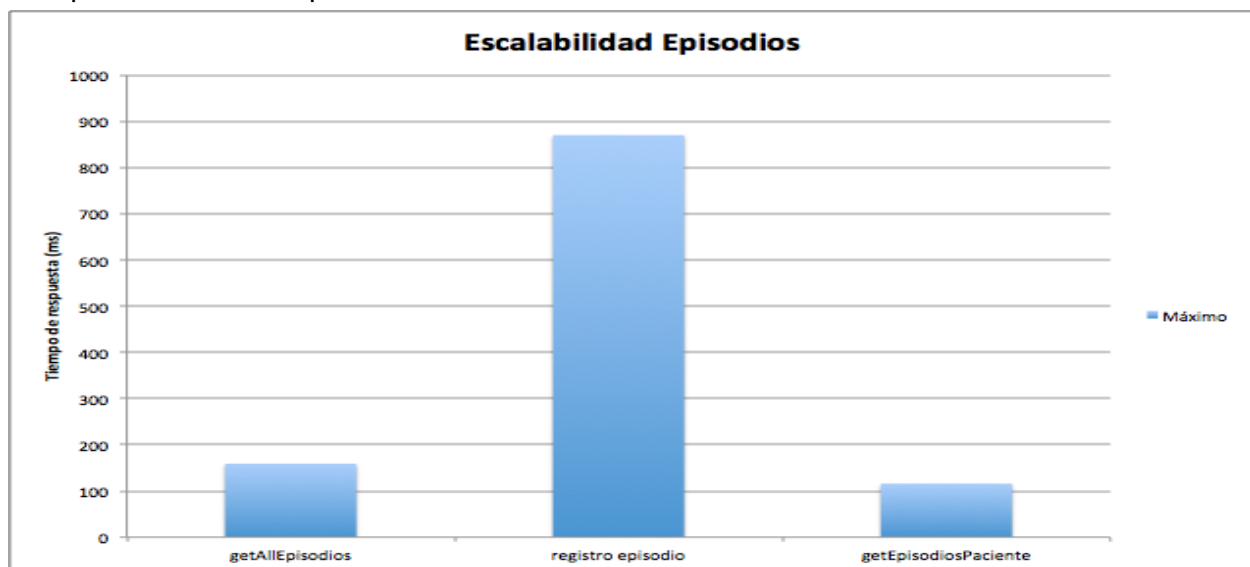


## 2. Registro de Episodios

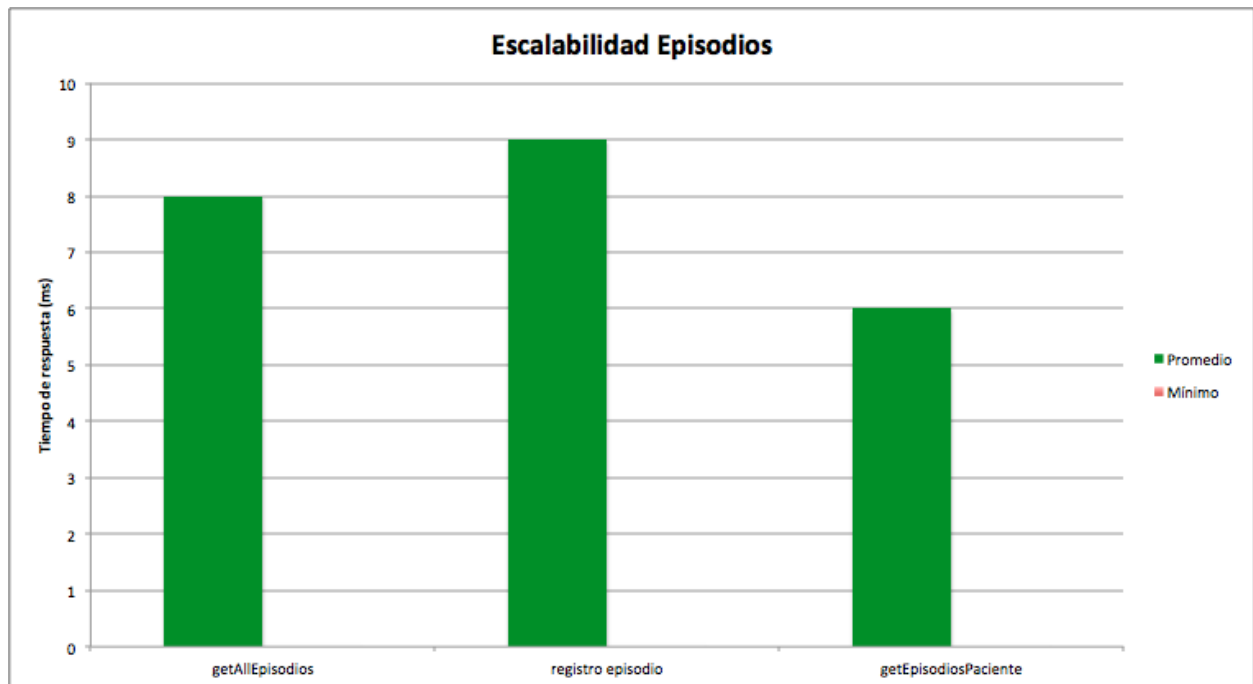
En este espacio se definieron 2000 usuarios como límite a excepción del servicio que crea un episodio de dolor donde el límite se ubicó en 13000 peticiones.

### Escalabilidad de los servicios de Registro de Episodios:

Tiempo máximo de respuesta:

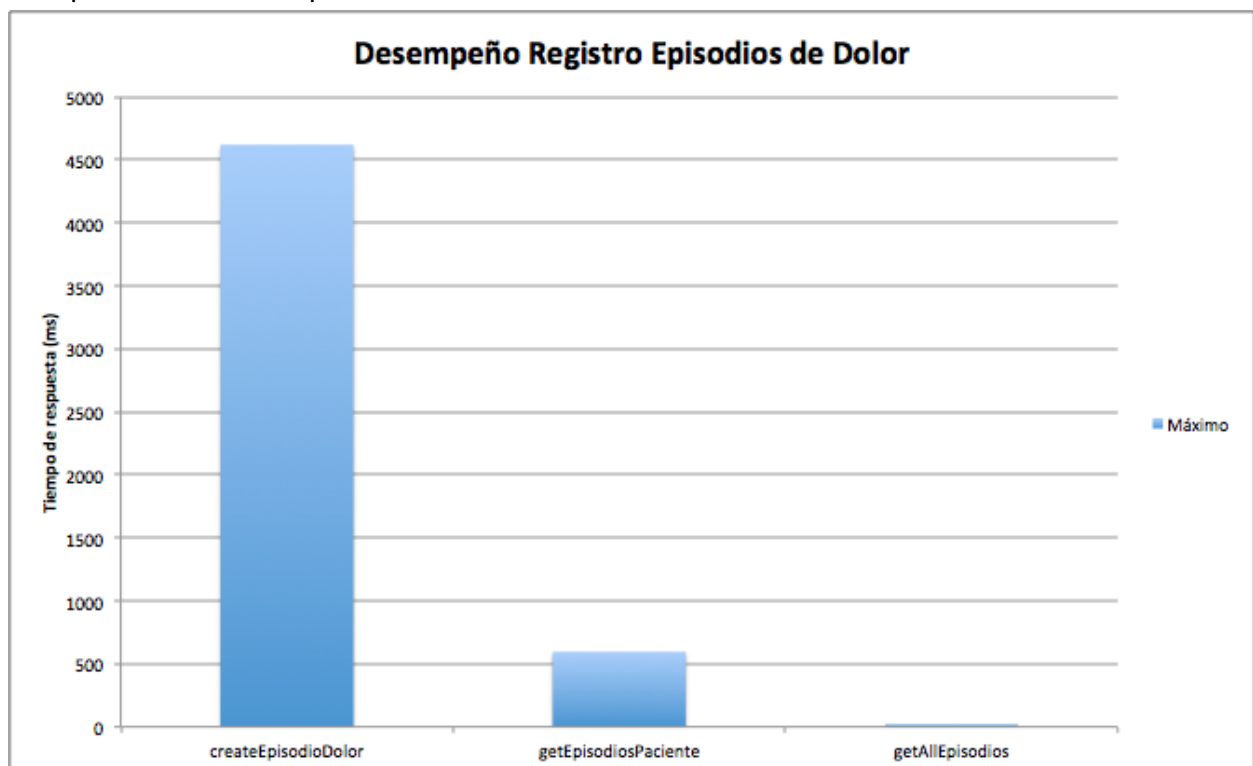


Tiempo promedio y mínimo de respuesta:

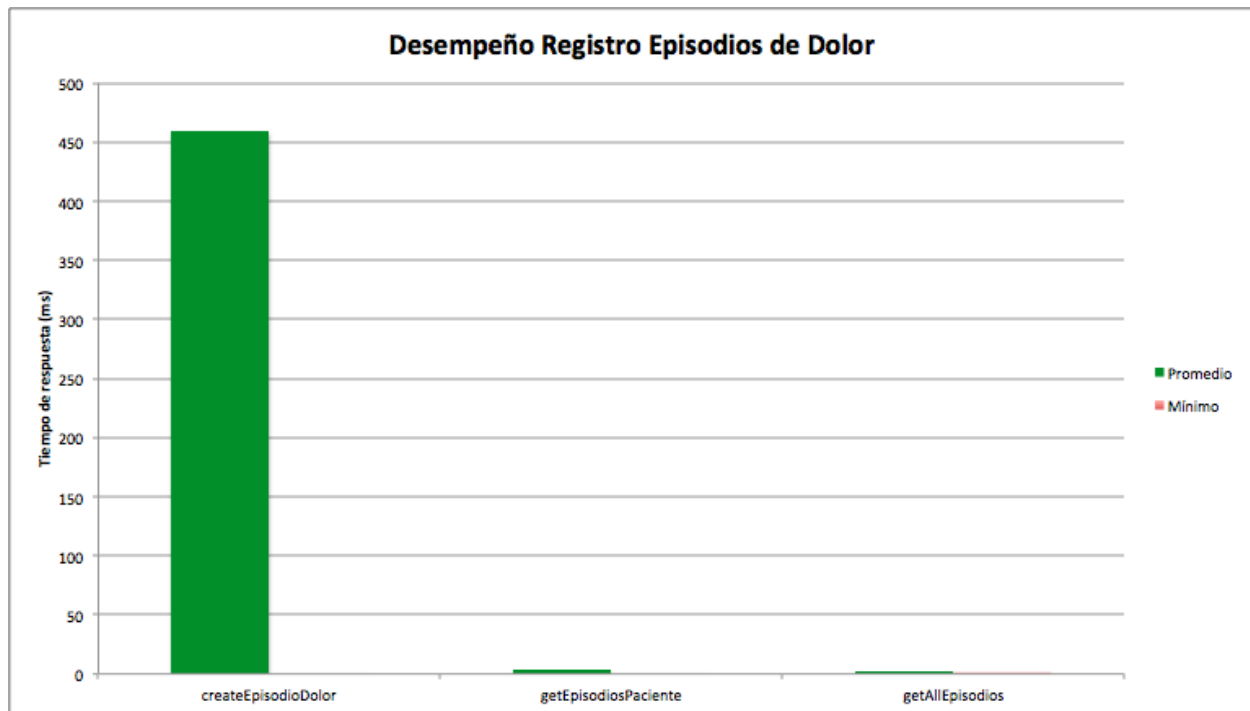


Desempeño de los servicios de Registro de Episodios:

Tiempo máximo de respuesta:



Tiempo promedio y mínimo de respuesta:

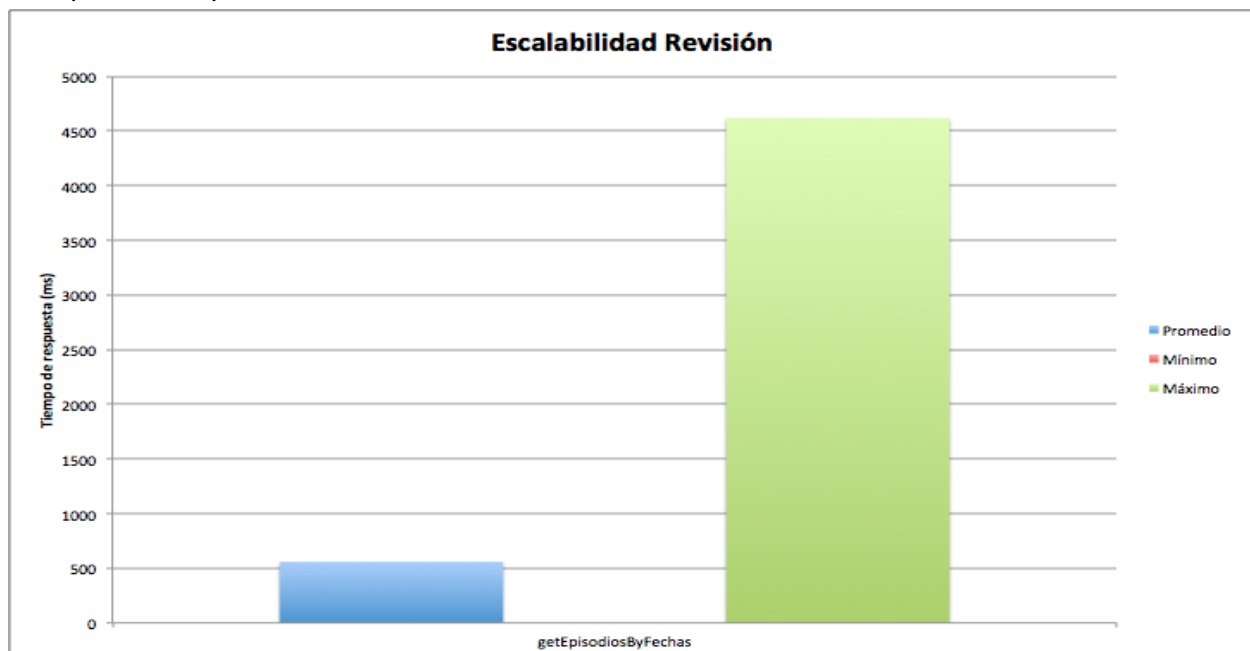


### 3. Revisión de Episodios

En este espacio se definieron 13000 como límite puesto que el máximo de pacientes puede estar usando este único servicio que le brinda su episodios dadas unas fechas.

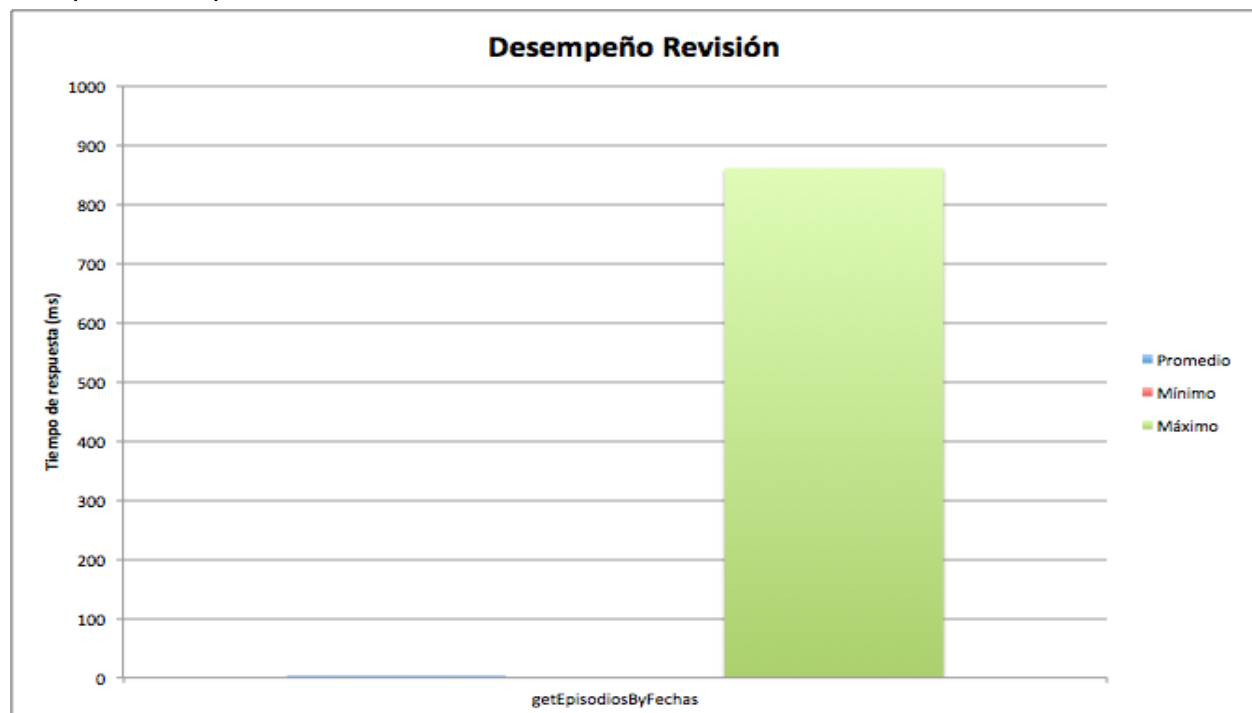
#### Escalabilidad de los servicios de Revisión de Episodios:

Tiempos de respuesta:



## Desempeño de los servicios de Revisión de Episodios:

Tiempos de respuesta:

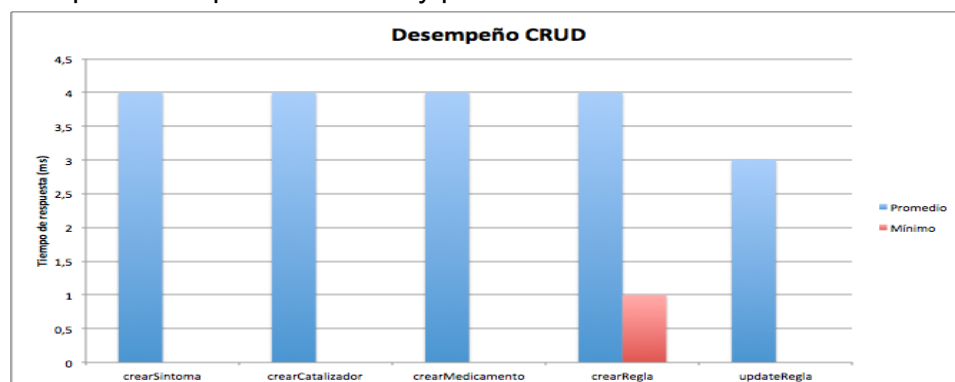


## 3. Servicio de CRUD general

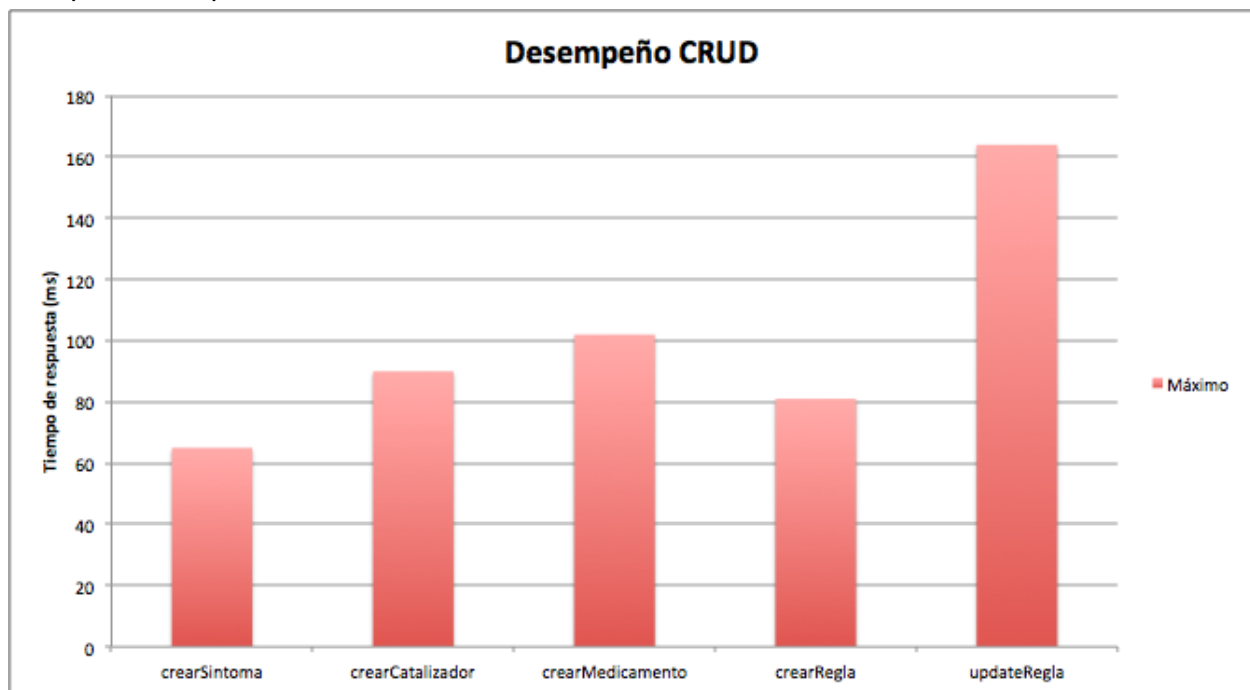
En este espacio se tomaron 1000 usuarios en pruebas de desempeño para los servicios de crear y el update de las reglas, estos son solo accedidos por los doctores, por lo tanto el nivel de intensidad que van a manejar no superará los 1000. También se limitó a 13000 usuarios los servicios de getAll, estos necesitarán ser consultados por todos los pacientes del sistema y se comprobó únicamente escalabilidad.

## Desempeño de los servicios de CRUD general:

Tiempos de respuesta mínimo y promedio:

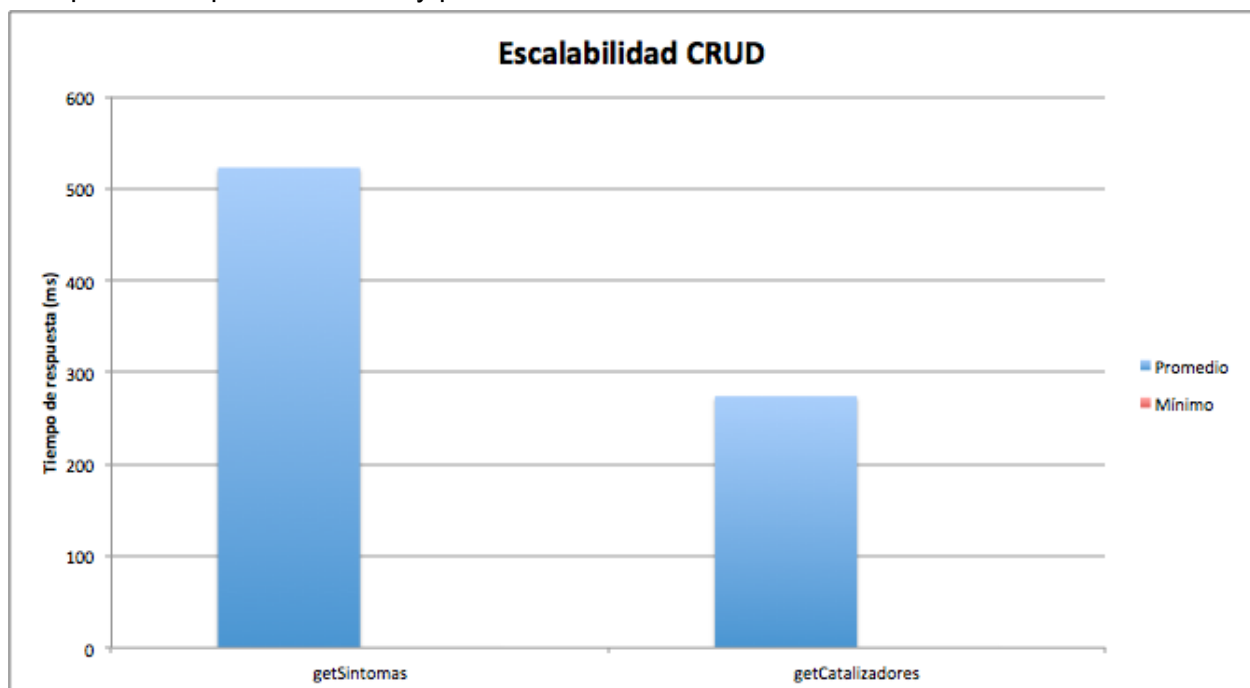


Tiempos de respuesta máximo:



**Escalabilidad de los servicios de Revisión de Episodios:**

Tiempos de respuesta mínimo y promedio:



Tiempos de respuesta máximo:

