

Stack Tecnológico - Savina

Contenido

[Stack tecnológico 3](#_Toc485053322)

[Diagrama 3](#_Toc485053323)

[Necesidades del Servidor 3](#_Toc485053324)

[Node.js 3](#_Toc485053325)

[PM2 3](#_Toc485053326)

[SQL SERVER 2008 4](#_Toc485053327)

[Necesidades del Cliente 4](#_Toc485053328)

# Stack tecnológico

## Diagrama

A continuación se muestra un diagrama del stack tecnológico utilizado en Savina.

Node.js

npm

npm

Node.js

gulp

bower

gulp

bower

Backend

Desarrollo

Frontend

Desarrollo

express

angular.js

Backend

runtime

Frontend

runtime

Evergreen browser

browser

SQL Server 2008

Pm 2

Node.js

# Necesidades del Servidor

Para instalar en ambiente de Producción es necesario contar con lo siguiente:

## Node.js

Entorno en tiempo de ejecución multiplataforma, de código abierto, para la capa del servidor (pero no limitándose a ello) basado en el lenguaje de programación [ECMAScript](https://es.wikipedia.org/wiki/ECMAScript), asíncrono, con [I/O](https://es.wikipedia.org/wiki/I/O) de datos en una [arquitectura orientada a eventos](https://es.wikipedia.org/wiki/Programaci%C3%B3n_dirigida_por_eventos) y basado en el motor [V8](https://es.wikipedia.org/wiki/V8_(motor_JavaScript)) de Google. Fue creado con el enfoque de ser útil en la creación de programas de red altamente escalables, como por ejemplo, [servidores web](https://es.wikipedia.org/wiki/Servidor_web).

## PM2

PM2 es un gestor de procesos de producción para las aplicaciones Node.js que tiene un equilibrador de carga incorporado. PM2 permite mantener siempre activas las aplicaciones y volver a cargarlas sin ningún tiempo de inactividad, a la vez que facilita tareas comunes de administrador del sistema. PM2 también permite gestionar el registro de aplicaciones, la supervisión y la agrupación en clúster.

## SQL SERVER 2008

Motor de Base de Datos SQL Server.

# Necesidades del Cliente

Para utilizar Savina desde un cliente, es necesario que el cliente cuente con alguno de estos exploradores:

* IE Explorer versión > 10
* Chrome versión > 16
* Firefox versión > 6.0
* Opera versión > 12.10