**Manual Deploy Paso a producción y pre producción**

Crear el archivo empaquetado de una nueva versión de la aplicación.

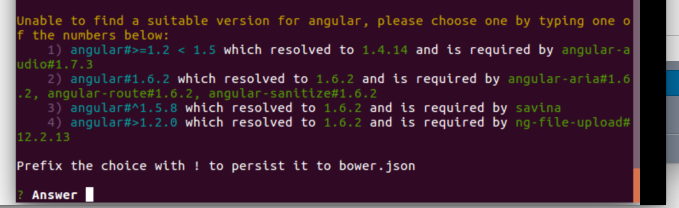
Guía paso a paso

Estos pasos se deben seguir en el orden indicado y no se debe omitir ninguno de ellos.

1. Cambiar a la máquina de desarrollo.
2. Asegurar que la aplicación y Gulp no estén corriendo. Para ello, ejecutar el siguiente comando:  
   pm2 kill
3. Realizar todos los merge necesarios de los branch donde se hayan hecho cambios hacia el master.

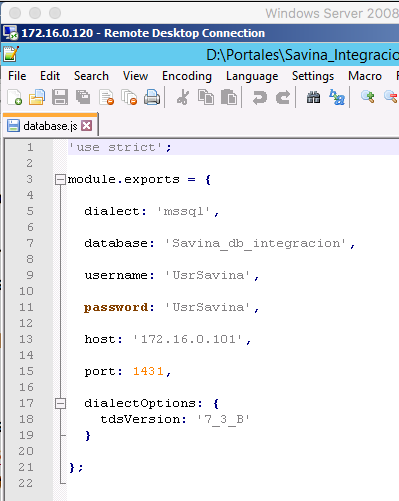
**Ejemplo de comandos en orden:**

**Notar que la ruta del repositorio es:**

* git checkout master
* git merge origin/fix-1234
* git merge origin/fix-5678
  1. En caso que las dependencias aún no estén instaladas en la rama que se está trabajando, se debe ejecutar la siguiente secuencia:
  2. npm i && bower i  
     al final del comando, bower pregunta qué versión de angular quieres utilizar:  
     

Ingresar opción 2 (versión 1.6.2)

1. Debe configurarse las credenciales de Bd en el archivo server\config\database.js:



1. Compilar y minificar los assets para el cliente.

* Ejecutar el comando: gulp

1. Realizar un commit de los assets minificados.

* Ejecutar los siguientes comandos en este orden:
* git add client/assets
* git commit -m "Updated minified assets"

1. Subir la versión acorde a los cambios realizados según SEMVER .

Ejecutar solo uno de estos comandos dependiendo del caso:

* npm version patch
* npm version minor
* npm version major

1. Realizar el push del branch master .
2. Abrir máquina windows 2008 R2. Password : **f1nalD3v$tudio**

* Abrir una ventana de línea de comandos
* Crear una carpeta con el numero de versión ejemplo : savina\_3.3.2
* En caso de no tener el repositorio de Savina, se debera descargar con la siguiente linea de comando: git clone <http://svr-tfoundation:8080/tfs/SaydexCollection/Savina/_git/SavinaCliente>
* Apuntar a la rama correspondiente con : git checkout <nombreRama>
* Realizar pull : git pull
* Instalar las dependecias npm y bower : npm i && bower i

1. Asegurar que el branch activo sea releases

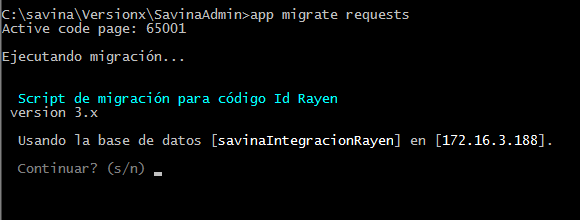
* Al ejecutar: git branch el branch releases debería estar en verde: \* releases

1. Realizar un merge del branch master a relases .

* Ejecutar: git merge origin/master

1. **Script de migración**

* En caso de realizar un script de migración considerar los siguientes pasos
* Respaldar la base de datos (se recomienda)
* Abrir una ventana de línea de comandos modo administrador
* Acceder a la carpeta del repositorio local ejemplo : cd c:\savina-admin
* Ejecutar el Script de migración ejemplo :



* Considerar que los script de migración se ejecutan en el proyecto savina-admin

1. Reinstalar las dependencias Windows

* Ejecutar estos comandos en el mismo orden:
* npm install --production
* npm prune

1. App start
2. Realizar todas las pruebas necesarias ( E2E ) para asegurar la estabilidad de los cambios realizados.
3. Si las pruebas no son exitosas , se debe volver al ciclo de desarrollo y comenzar todo el proceso desde el paso 1
4. Si las pruebas son exitosas, realizar un commit de las dependencias actualizadas.

Ejecutar estos comandos en este orden:

* git add node\_modules
* git commit -m "Updated application dependencies for Windows"

1. Realizar un push de las dependencias. Ejecutar: git push
2. Una vez que los commits y push estén completos, se debe crear el tag de la versión, donde cada # corresponde a la versión a crear.

Ejecutar estos comandos en el mismo orden:

* git tag -a v#.#.# -m "Release version #.#.#"
* git push origin –tags

1. Una vez terminado el push, abrir TFS dirigirse al repositorio Savina
2. Descargar tag en ZIP para entregarlo a operaciones