

Configuración del entorno frontend paso a paso

1. Descargar e Instalar Git Bash

- Descarga e instala Git Bash desde <https://www.git-scm.com/downloads>

2. Crear una Carpeta para el Proyecto

3. Instalar NVM (Node Version Manager)

- Descarga e instala NVM (Node Version Manager) desde <https://github.com/coreybutler/nvm-windows/releases/download/1.1.12/nvm-setup.exe>

4. Instalar Node.js Versión 20

- Ejecuta el siguiente comando en Powershell:

```
nvm install 20
```

- Verifica que la instalación fue exitosa verificando su versión con:

```
nvm ls
```

```
* Si estás utilizando otra versión de Node.js, ejecuta:  
nvm use 20
```

5. Clonar el Proyecto con Git Clone

- Utiliza el siguiente comando para clonar el proyecto desde GitHub:
- git clone <https://github.com/simongilr/appVersionOne.git>

6. Instalar Dependencias del Proyecto

- En Git Bash, navega hasta el directorio del proyecto y ejecuta:

```
npm install
```

7. Iniciar y Compilar el Proyecto

- Para iniciar el proyecto, ejecuta:

```
npm run start
```

- Para generar el traspilado, utiliza:

```
npm run build
```

- Se puede especificar el ambiente deseado agregando un sufijo, por ejemplo:

```
npm run start:qa
```

```
npm run build:qa
```

8. Crear Rama de desarrollo Para crear su rama de desarrollo ejecute en gitbash:

```
git checkout -b hotfix/nombre-de-la-rama
```

9. Generar Componentes Angular

- Al generar un componente usando `ng g c ruta-del-componente/nombre-del-componente``, ten en cuenta que los componentes standalone no se están utilizando.
- Elimina las líneas de imports y standalone.
- En su lugar, crea un módulo usando:

```
ng g m /ruta-al-componente-generado-anteriormente
```

```
* 0 ejecuta el comando siguiente para crear el componente sin standalone:  
ng g c /ruta-del-componente/nombre-del-componente --standalone false
```

10. Configurar Módulos de Angular

1. Dentro del módulo creado, agrega el componente en "imports" y "exports" para su uso dentro del proyecto.
2. Para hacer uso del componente se debe de exportar el módulo

11. Componentes de PrimeNG - Antes de hacer uso de los componentes de PrimeNG se debe de seguir sus pasos de instalación los cuales puedes encontrar en: <https://primeng.org/installation> - Una vez instala PrimeNG se puede hacer uso de los componentes de la sección "Componentes" de su página web, sección FEATURES. - Copie y pegue el componente que desea usar y acomode a sus necesidades - En la sección de API puede encontrar todas las propiedades del componente que necesite

Ejemplo: se desea hacer uso de un calendario de PrimeNG; en este caso se consigue el código:

```
<ng-container *ngIf="field.type === 'calendar'">  
  <div class="flex-auto">  
    <label for="buttondisplay" class="font-bold block mb-2"> Button  
</label>  
    <p-calendar [(ngModel)]="user[field.model]" dateFormat="yy-mm-dd" [utc]="true" firstDayOfWeek="0"  
      [(ngModel)]="date1"  
      [showIcon]="true"  
      inputId="buttondisplay"  
      [showOnFocus]="false" />  
  </div>  
</ng-container>
```

Este segmento hace parte de un formulario, pero se debe enlazar a la API formterceros.ts para enlazar el componente con el backend

```
{ id: 'fechadecreacion', name: 'fechadecreacion', label: 'Fecha de  
creación', type: 'calendar', placeholder: 'fechadecreacion', model:  
'fechadecreacion', maxLength: 80, required: false },
```

De esta forma “fechadecreacion” es tipo “calendar” lo que lo enlaza al componente

12. Configurar hook git en el proyecto.

Es necesario que el hook locales tengan permiso en la raiz del proyecto

- `chmod +x /hooks/pre-push`

Es necesario que git apunte al directorio hock

- `git config core.hooksPath hooks`

Importante

Si se requiere hacer un push tradicional sin que le afecte el hook y por ende no genere versionado se debe utilizar la siguiente bandera `git push -no-verify`

También aplica para posibles problemas con la receta hook o si no ha preparado el proyecto local para el hook como se indicó anteriormente.

Para más información consultar guía de versionado.

[←Regresar](#)

From:
<http://wiki.adacsc.co/> - Wiki

Permanent link:
<http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:factory:new-migracion-sicoferp:front:primeros>

Last update: **2024/08/28 12:32**

