



# Personalización para Pentaho Business Intelligence Server

Manual de desarrollo





# Índice

Introducción	3
Soporte para navegadores	3
Compilación	4
Requisitos	
Pasos	
Workflow de desarrollo	
Estructura del proyecto	5
Instalación	
Estructura del paquete compilado	





# Introducción

El siguiente documento presenta un manual de desarrollo e instalación de la personalización de Stratebi para Pentaho BI Server.

Es un desarrollo web moderno con ECMAScript 2018+, Vue.js, Bootstrap y SASS que reemplaza las vistas de Pentaho BI Server /Login y /Home.

Se ha realizado de la forma más independiente posible a Pentaho BI Server, con el fin de facilitar las actualizaciones a futuras versiones. Toda la comunicación con el servidor se realiza exclusivamente mediante su API REST.

# Soporte para navegadores

- Las dos últimas versiones de Google Chrome.
- Las dos últimas versiones de Mozilla Firefox.
- Las dos últimas versiones de Microsoft Edge.
- Las dos últimas versiones de Safari.
- Las dos últimas versiones de iOS.
- Las dos últimas versiones de Opera.
- Mozilla Firefox Extended Support Release (ESR).
- Ninguna versión de Internet Explorer.





# Compilación

# Requisitos

- GNU/Linux.
- Node.js.
- Docker.
- Docker Compose.
- Los siguientes paquetes: git jq make maven tmux.

#### **Pasos**

- 1. Descargar y descomprimir un Pentaho Bl Server 8.2 original en el directorio ./biserver/overlay/ (sin sobreescribir los archivos existentes).
- 2. Descargar las dependencias.

```
npm install
```

3. Compilar el proyecto.

```
make build
```

4. El resultado de la compilación podrá encontrarse en el directorio ./dist/.

#### Workflow de desarrollo

1. Iniciar Pentaho BI Server y el proxy inverso.

```
make start-biserver
```

2. En otra terminal, iniciar los dev server de Webpack.

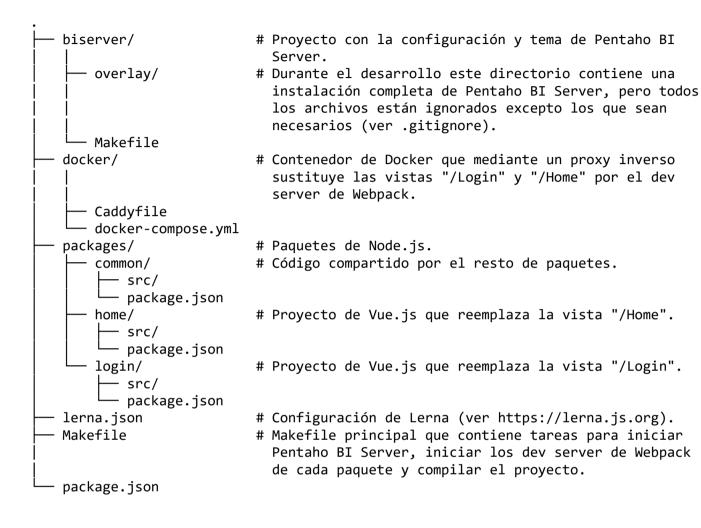
```
make start-devserver
```

3. Cuando ambos servicios estén en marcha, acceder a http://localhost:2015/ (los dev servers se encargarán de recompilar el proyecto en caliente con cada cambio).





## Estructura del proyecto







# Instalación

Descomprimir y reemplazar el contenido del archivo .tgz sobre una instalación de Pentaho BI Server.

De ya existir los directorios ./tomcat/webapps/pentaho/Login/ y ./tomcat/webapps/pentaho/Home/, deben ser borrados previamente.

**Nota:** esta personalización es dependiente de los plugins STSearch, file-metadata y global-user-settings.

## Estructura del paquete compilado

