

Microfrontends Module federation.

Configuraciones

Comandos

En cada Microfront

Primeramente se ejecutan los siguientes comandos

```
npm i @angular-architects/module-federation@18.0.6
ng g @angular-architects/module-federation:init --project remote --port 4201 --type remote
```

Nota: asegurarse que el flag `--project` sea el nombre del `angular.json`

En host-app

```
ng g @angular-architects/native-federation:init --project host-app --port 4200 --type dynamic-host
```

Modificaciones al código.

En cada Microfront

Crear un módulo **entry/entry.module** con las importaciones raíces y un routing **entry/entry-routing.module**

Nota: ver proyecto de referencia: (mfcajasMenores) es el primero que se configuró como microfrontend

Forma de exponer Microfrontends

Exponiendo módulo raíz de la aplicación en **webpack.config**

en este caso exponemos **entry.module.ts** y un **HeaderInterceptor** que se inyectará en la raíz del **Host**

webpack.config.js

```
const { shareAll, withModuleFederationPlugin } = require('@angular-
```

```
architects/module-federation/webpack');

module.exports = withModuleFederationPlugin({
  name: 'mfcajamenor',

  exposes: {
    './Routes': './src/app/entry/entry.module.ts',
    './HeaderInterceptor':
'./src/app/core/interceptor/header.interceptor.ts'
  },

  shared: {
    ...shareAll({ singleton: true, strictVersion: true, requiredVersion:
'auto' }),
  },
});
```

Ejemplo Carga remota desde el **app.routes** del Host

.app.routes.ts

```
import { Routes } from '@angular/router';
import { loadRemoteModule } from '@angular-architects/module-federation';
import { environment } from '../environments/environment';

export const routes: Routes = [
  {
    path: 'cajas-menores',
    loadChildren: () =>
      loadRemoteModule({
        type: 'module',
        remoteEntry: `${environment.mfcajas_menores_url}/remoteEntry.js`,
        exposedModule: './Routes'
      }).then(m => m.EntryModule)
  },
  {
    path: 'centro-costos',
    loadChildren: () =>
      loadRemoteModule({
        type: 'module',
        remoteEntry: `${environment.mfcentro_costos_url}/remoteEntry.js`,
        exposedModule: './Routes'
      }).then(m => m.EntryModule)
  }
];
```

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

Permanent link:
<http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:factory:new-migracion-sicoferp:front:configuracion-microfrontend&rev=1738251902>

Last update: **2025/01/30 15:45**

