



«Necesitamos soluciones que actualicen los procesos internos y faciliten la interacción con nuestros usuarios»

- CASER -

Escritorio de aplicaciones Angular JS CASER

Necesidad del cliente

El cliente dispone de un escritorio desarrollado en **Flex** (tecnología **obsoleta**) desde donde consolida el acceso a los diferentes módulos y aplicaciones de su intranet corporativa. Al mismo tiempo, se había comenzado a evolucionar sus aplicaciones, abandonando paulatinamente los desarrollos en Flex adaptándolos a **Angular JS**, por lo que era necesario el desarrollo de un nuevo escritorio que proporcionase:

- **Autenticación** única.
- **Diseño** gráfico unificado.
- **Reutilización** de los componentes de una aplicación en otras.

Solución técnica implantada

Definición producto y entorno tecnológico

El producto desarrollado consta de **dos partes**:

- **Api rest** desarrollada en Java con **SpringBoot** para la autenticación y la obtención de la configuración del usuario.

- **Frontal web** desarrollado en **Angular Js** donde integrar las diferentes aplicaciones del cliente. Este frontal, es el encargado de:
 - Disponer de un menú de navegación adaptado a la configuración y permisos del usuario.
 - Proporcionar un escritorio para la ejecución de las aplicaciones (el usuario ejecutará aplicaciones en un interfaz de pestañas).
 - Habilita mecanismos para el intercambio de información entre componentes de diferentes aplicaciones.
 - Unifica los estilos gráficos de todas las aplicaciones.

Resultados del proyecto

Se obtiene un **marco común** tanto para las aplicaciones existentes como para las futuras, resaltando las siguientes características:

- Autenticación única para todas las aplicaciones (SSO).
- Posibilidad de ejecutar en una aplicación, componentes de otras aplicaciones.
- Alta reutilización de código a la hora de desarrollar.
- Unificación de diseño.