

IDEA DO PROXECTO:



- **Tipo de proxecto:**

Orientado á creación dunha App entregable.

- **Posta en contexto:**

Alea Asesores é unha empresa real con sede en Carballo, que pretende dar cobertura como asesoría fiscal, laboral e contable.

Actualmente conta con 12 empregados distribuídos en departamentos.

Esta empresa está en continuo crecemento, ampliando neste último ano, tanto plantilla como instalacións, polo que cada vez se fai mais costoso levar a cabo de maneira tradicional as labores de control de empregados, como poden ser nóminas, fichaxes entrada/saída e comunicación entre os diferentes departamentos.

- **O proxecto:**

A idea é crear unha App destinada á administración de unha asesoría real e os seus empregados.

Terá unha única pantalla de login que permitirá identificar a cada traballador e acceder a un layout distinto dependendo do posto que desempeñe na empresa:

- Para cada empregado:

A aplicación permitirá levar un control activo tanto das nóminas, solicitar vacacións, etc., como da súa axenda e contacto co resto de empregados.

Esta aplicación pretende, entre outros, solventar o problema da nova ley de fichaxes, xa que cada empregado terá a opción de fichar a través do seu dispositivo, xerando un código QR que conteña o número de empregado e hora da mesma. Isto será volcado posteriormente nun documento que, posteriormente, xestionará o administrador.

Tamén terá un apartado de mensaxería que permita a comunicación entre os distintos departamentos.

- Para os administradores:

Permitirá dar de alta e baixa a cada empregado co réxime laboral correspondente.

Esto será unha nova forma de comunicación cos empregados; presentar as nóminas pasará a ser a través da aplicación e non en papel. Cada empregado terá a súa propia listaxe, coa opción de descargalas ao dispositivo.

- Administración de fichaxes:

Só terá a pantalla na que apareza o lector do código QR e a xestión de entradas e saídas.

- **Necesidades que se pretenden cubrir:**

Con este software pretendese facilitar e mellorar a rapidez da xestión típica de empregados, automatizando tarefas que, ata agora, se realizaban en papel.

Permite xestionar nóminas, horarios, planificar vacacións, levar unha xestión do rendemento dos empregados e almacenar os documentos de forma dixital.

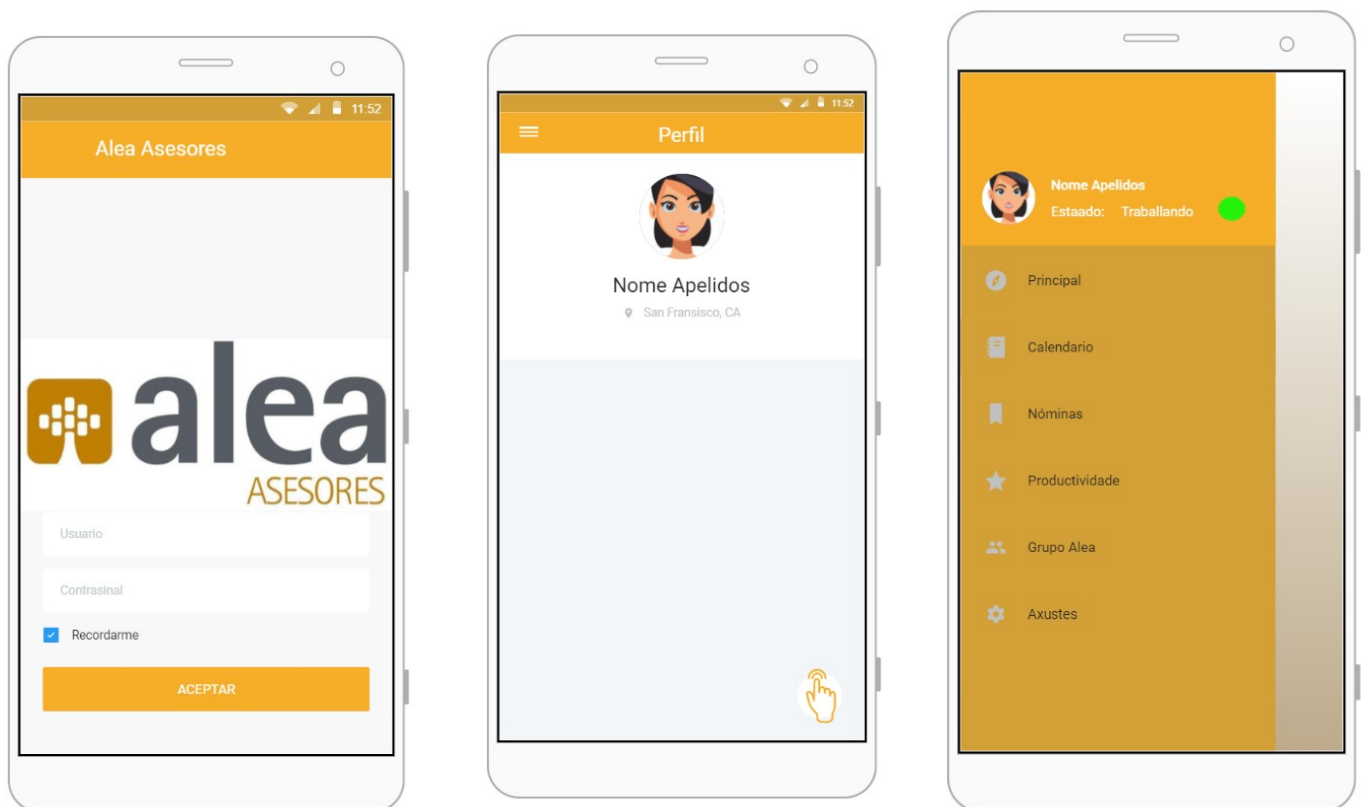
- **Modelo de negocio e alcance:**

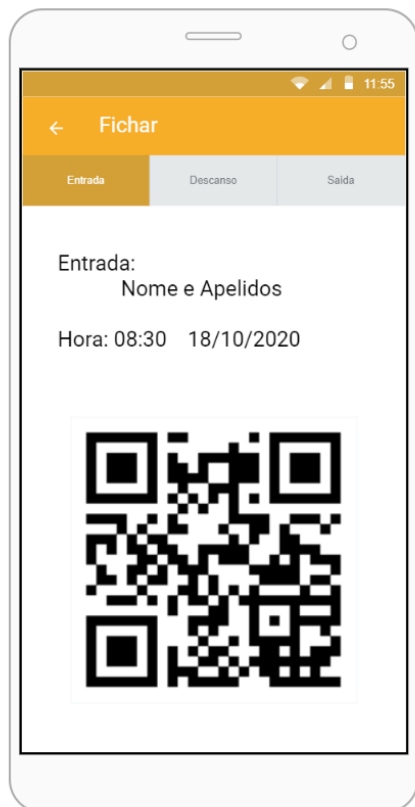
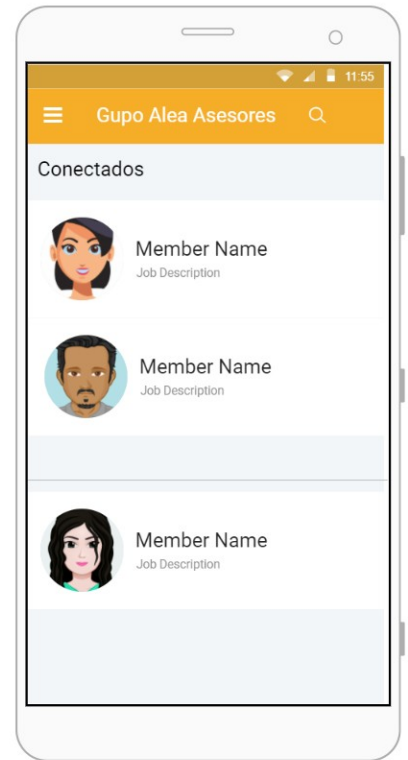
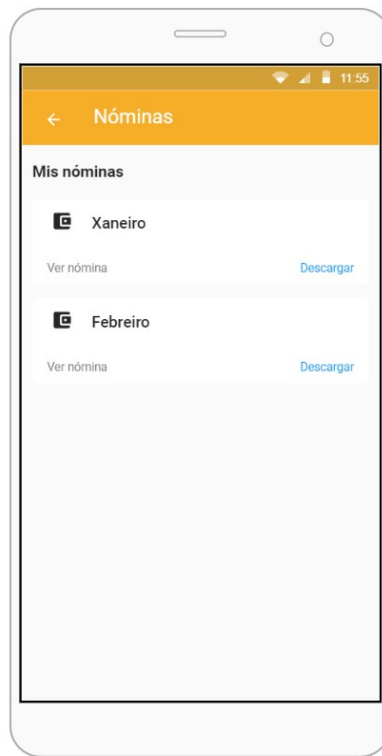
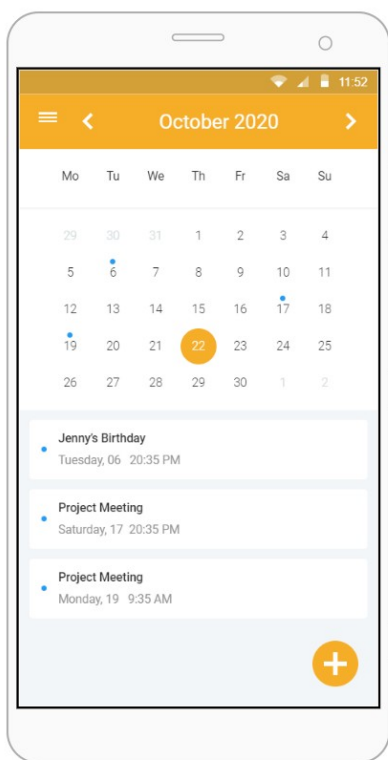
Esta aplicación está deseñada para unha empresa concreta, pero os aspectos que se pretenden cubrir son extrapolables a calquera empresa que precise dar solución a unhas cuestións similares, polo que de cara a unha posible comercialización, o diseño será personalizable.

- **Idea de tecnoloxías a empregar:**

A idea é que cada móbil de empresa, en este caso, teña instalada esta aplicación, polo que se pretende crear unha aplicación Android baseada na nube facendo uso da plataforma de Google Cloud, Firebase, que proporcionará ventaxas de unha plataforma centralizada. Isto tamén permitirá automatizar posibles cambios no deseño, entre outros, da aplicación en caso de ter que adaptala a outras empresas ou negocios, grazas a Remote Config (Exemplo cambiar o nome Alea por outro, cores, estilo, etc. para adaptalo á nova empresa)

PRIMEIRA IDEA DE DISEÑO DA APLICACIÓN:





Diseño da aplicación feito con Proto.io: [Diseño Alea](#)

Lidia Loureiro Facal