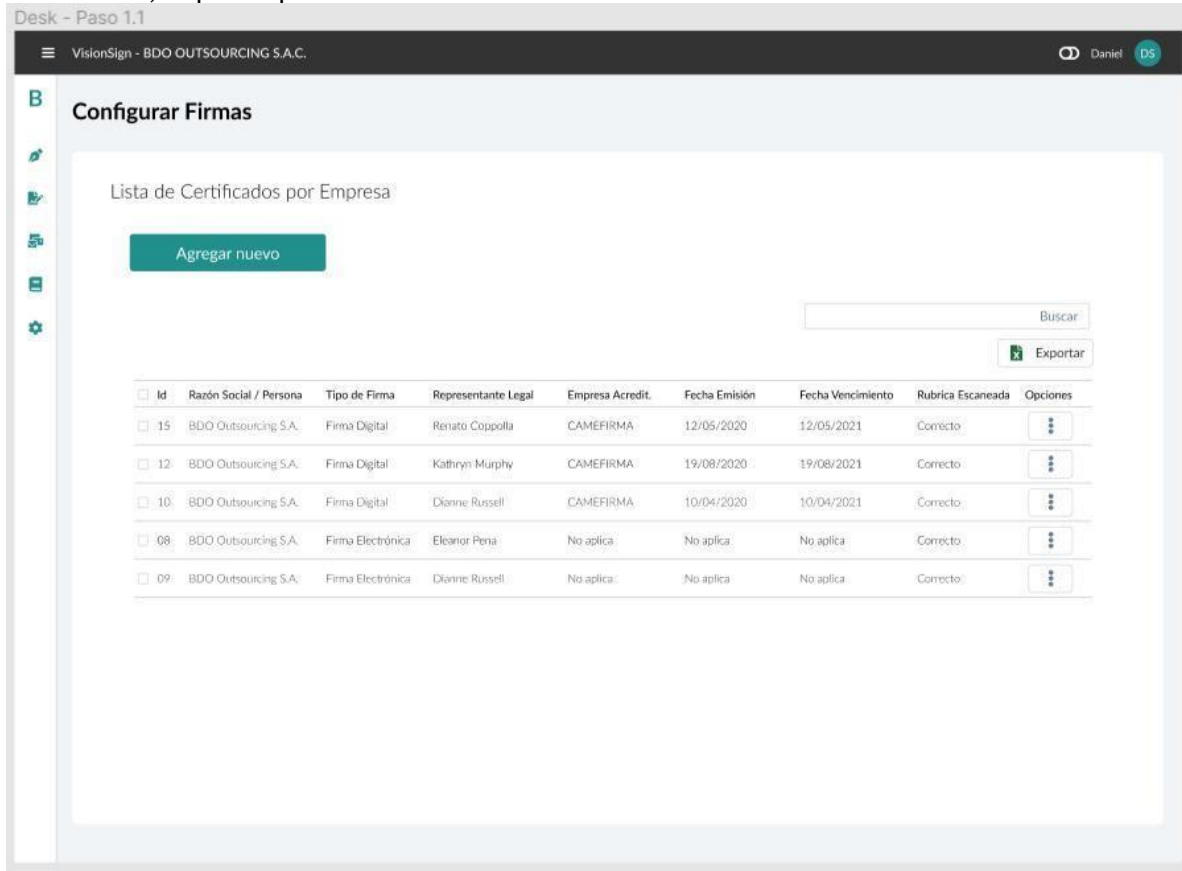


## CASO PRACTICO

El cliente desea que se desarrolle un módulo Web desarrollado con .NET Core en el cual pueda gestionar cada una de sus firmas digitales por ello nuestro equipo de desarrollo realizó un prototipo para su mantenimiento. La solución debe permitir agregar, editar y eliminar registros de firmas.

A continuación, el prototipo de la vista.



En este prototipo se encuentra:

1. Una barra superior (en color oscuro) se quiere mantener el nombre del sistema seguido del nombre de la empresa (cliente) y al otro extremo un icono de cerrar sesión con el nombre del usuario y un botón circular con sus iniciales.
2. El menú lateral solo cuenta con los iconos que representan los enlaces a las diferentes secciones.
3. En la sección principal se encuentra un botón para agregar una nueva firma digital. Este accionará un modal con el formulario necesario para completar estos datos. (El prototipo del modal está más adelante)
4. La tabla debe contar con las columnas mostradas y cada fila cuenta con datos almacenados en la base de datos. Cada fila cuenta con un botón de opciones que nos llevará a un modal para poder editarlo.

La siguiente vista representa al diseño del modal tanto para insertar como para editar

Frame 255

### Nueva Firma / Editar Firma

**Tipo de Firma**

Firma Digital ▼

**Razón Social / Persona**

BDO Outsourcing S.A.

**Representante Legal**

Renato Copolla

**Empresa Acreditadora**

CAMEFIRMA

**Fecha Emisión**

12/05/2020

**Fecha Vencimiento**

12/05/2021


**Rubrica Escaneada**

File

**Subir Certificado**

Este certificado se encriptará en nuestro servidor

Subir archivos



Suelte los archivos aquí para adjuntarlos  
o da un clic para explorar  
Tamaño 4MB como máximo

Agregar

Este formulario debe contar con lo siguiente:

- Tipo de Firma: Nos debe permitir elegir entre 3 tipos de opciones (Firma Digital, Rubrica escaneada, Firma electrónica).
- Razón social / Persona: Debe permitir ingresar el nombre de la empresa (cliente).
- Representante Legal.
- Empresa Acreditadora: Debe transformar lo ingresado en mayúsculas.
- Fecha Emisión: Debe permitir elegir una fecha en específico.
- Fecha Vencimiento: Debe permitir elegir una fecha posterior a la fecha de emisión
- Rubrica escaneada: Un input que permita subir un archivo únicamente en formato jpg y png.
- Certificado Digital: Al lado derecho está diseñado para tener un apartado donde pueda subir o arrastrar algún tipo de archivo (firma digital). Se considera como un agregado que se almacenen los archivos cargados para la firma digital. Para el caso práctico permitir cargar cualquier tipo de documento.

El formulario debe cerrarse al hacer clic en agregar y se registre la nueva firma en la base de datos. Se valorará la ejecución de una buena experiencia de usuario y precisión de la solución a crear.

La base de datos se encuentra en PostgreSQL(BD a tu elección) y tiene como nombre “PRUEBA”. Se debe ejecutar el siguiente script para poder ejecutar la aplicación.

```
CREATE TABLE firmaDigital (  
    id_firma SERIAL UNIQUE NOT NULL,  
    tipo_firma CHARACTER (1) NOT NULL, -- 1: Firma Digital, 2: Rubrica escaneada, 3: Firma electrónica  
    razon_social VARCHAR (200) NOT NULL,  
    representante_legal VARCHAR (200) NOT NULL,  
    empresa_acreditadora VARCHAR (200) NOT NULL,  
    fecha_emision TIMESTAMP NOT NULL,  
    fecha_vencimiento TIMESTAMP NOT NULL,  
    ruta_rubrica TEXT NOT NULL,  
    certificado_digital TEXT NOT NULL  
)
```

#### Datos adicionales

1. Usar bootstrap para este diseño, tienes la libertad de modificarlo según sea necesario para el diseño.
2. No es obligatorio que el Backend cuente con seguridad por tokens o JWT, sin embargo se considerara como un agregado en caso de ser implementado.
3. Los iconos mostrados los puedes obtener de FONT AWESOME ([Free Icons | Font Awesome](#))
4. La paleta de colores usada es la siguiente
  - a. \$charcoal: #333; (Color oscuro del menú superior)
  - b. \$pale-oscuro: #CFCFCF; (Color oscuro de font)
  - c. \$white: #fff; (Color blanco del contenedor principal)
  - d. \$emerald: #218f8b; (Color de los botones)
5. Enviar los proyectos de la solución generada (proyectos completos) en un archivo comprimido a [soporte@ntcomunicaciones.com](mailto:soporte@ntcomunicaciones.com)
6. Enviar el archivo comprimido hasta con 7 días calendario después de haber recibido el correo electrónico que adjunta este documento.
7. ¡Suerte!