**Requerimientos**

* Aplicación multiusuario.
* Aplicación web.
* Solo pueden acceder los usuarios registrados.
* Cada usuario debe tener uno o más roles asignados.
* El rol de cada usuario le permitirá realizar ciertas acciones.
* Que se pueda cerrar todas secciones si uno lo desea.

El proyecto debe permitir ingresar datos de cada trabajo a realizar, ya que esta empresa se dedica a Mantención y reparación de máquinas y equipos, obras civiles menores.

**Cotización del trabajo.**

Primera sección: ver si existe o no el cliente al cual se le va a realizar el trabajo.

Esta sección contiene:

* Datos cliente: si el cliente ya existe continuar con la cotización, si no crear nuevo cliente.
* Se debe desplegar una lista de los clientes, para luego seleccionarlo y continuar la cotización.

Para crear un nuevo cliente se deben pedir los siguientes datos:

* Razón social: es el nombre de la empresa.
* Rut de la empresa.
* Dirección de la empresa.
* Giro: a que se dedica la empresa.
* Teléfono.
* Ciudad.
* Persona/s de Contacto: solo debe aparecer el nombre, los demás datos pueden ser accesibles en otra sección de la aplicación.

Datos de el/los contacto/s:

* Nombre.
* Rut.
* Teléfono.
* Email.

Segunda Sección: realizar cotización

Si el cliente ya existe se continua con la cotización, la cotización contiene lo siguiente:

* Número de Folio.
* Título: nombre de la cotización
* Ítem: por defecto 10 reglones.
* Materiales e insumo
* Descripción desarrollo del trabajo.
* Cantidad de materiales o recursos.
* Unidad en que se miden las cantidades.
  + Se debe poder seleccionar la unidad que se desea y si no se encuentra se debe poder agregar.
* Precio unitario.
* Total de los precios: se multiplica la cantidad por el precio unitario.
* Subtotal: es la suma de los totales
* Observación.
* Contacto.
* Numero de orden de trabajo.
* A la cotización generar un nombre del archivo y un archivo pdf.
  + Nombre del archivo: Folio\_tituto\_nombreDeLaEmpresa

Proceso después de la cotizacion, debe contener lo siguiente:

* Título: Trabajo
* Precio con iva: Monto bruto.
* Monto neto.
* Fecha de emisión de cobro.
* Numero de detalle porque llegamos a los precios que tenemos
* Número de folio: Cotización numero
* Numero orden de compra o nota de pedido (compromiso de pago)
* Numero Orden de trabajo.
* Cliente
* Numero de factura
  + Filtrar la factura por factura o por boletas honorarios o boleta.
* Fecha de pago
* Estado: son las etapas por la cual pasa cada trabajo, a cada estado se le va asignar un color
* Cotizado: color blanco.
* Trabajo nuevo: color Celeste
* En ejecución: color amarillo
* Ejecutado por cotizar: color naranjo con letras negras
* Ejecutada cotización enviada (proceso normal): color naranjo con letras blancas
* Por cobrar: color rojo
* Por pagar: color verde
* Pagado: color plomo
* Nota crédito: de color fucsia
* No adjudicado: color café
* Enviar factura al señor: ingresar el nombre de él que va a pagar.