

La empresa *ABCD* se dedica a realizar trabajos de construcción de edificios.

En muchas de las tareas que realizan los trabajadores de *ABCD* es necesario contar con algún curso o competencia especial que acredite que el trabajador está preparado para realizar dicha tarea, por ejemplo, si va a realizar un trabajo en altura es necesario que previamente el trabajador haya tomado un curso de trabajo en altura, si va a conducir un camión mezclador, que tenga licencia de conducir clase A o si va a simplemente manejar una camioneta de la empresa que tenga licencia de conducir tipo B.

Debido a la gran cantidad de trabajadores que tiene hoy en día la empresa, saber si el trabajador que está realizando alguna tarea cuenta o no con el curso o competencia especial para dicha tarea se ha vuelto un dolor de cabeza, por lo que ha tomado la decisión de encargar a la empresa **Safety** el desarrollo de una herramienta web simple que permita a partir del rut del trabajador saber todos los cursos, capacitaciones y licencias especiales con que cuenta el trabajador.

Safety ha tomado conciencia del dolor de *ABCD* y ha encargado a uno de sus profesionales que desarrolle la herramienta que solicita *ABCD* utilizando las tecnologías de desarrollo que usan para todos sus software y aplicaciones.

Requerimientos *ABCD*

- Herramienta web que permita a partir del rut del trabajador saber todos los cursos, capacitaciones y licencias especiales con que cuenta el trabajador.
- Página de acceso a la herramienta mediante usuario y contraseña. Solo algunos de los trabajadores de la empresa estarán habilitados para acceder a la herramienta web, considerando como usuario el rut del trabajador y contraseña los primeros 4 dígitos del rut respectivamente.
- Los usuarios con acceso a la herramienta deben poder realizar las siguientes acciones:
 - Registrar trabajadores de la empresa (Nombre, rut, edad)
 - Agregar, editar o eliminar cursos, capacitaciones o licencias a los trabajadores de la empresa registrados.
 - Buscar un trabajador por rut, obteniendo como resultado los datos del trabajador y el listado de cursos, capacitaciones y licencias especiales.

Consideraciones para el desarrollo de la web:

- Backend: NodeJS
- Frontend: HTML, CSS, VueJS
- Base de datos: Elección del desarrollador

Nota: No considerar diseño gráfico para la herramienta web