

A. BREVE RESUMEN

La invención se desarrolla en las áreas de la ingeniería de sistemas, electrónica, eléctrica, seguridad y salud ocupacional, orientada a la protección de los trabajadores en las empresas. El objeto de la presente invención, es un mecanismo que por medio de controladoras de validación, dispositivos de almacenamiento, mecanismos de identificación y dispositivos de autenticación, por ejemplo: huellas dactilares, lector de tarjeta con o sin contacto, lector de código de barras, teclado físico, pantalla táctil, lector de iris, cámara para reconocimiento facial, entre otros; permiten almacenar y procesar información del trabajador, para comprobar que el trabajador cuenta con requerimientos de seguridad comprendidos por: elementos de protección personal, capacitaciones y certificaciones para realizar una labor. El dispositivo puede contar con un "GPS" que será usado para la verificación de lugar de actividad, el dispositivo permite la identificación y firma electrónica por parte del trabajador, certificando el cumplimiento de los requerimientos establecidos en la matriz de riesgo, para así minimizar accidentes o incidentes laborales al momento de la ejecución de las labores y así mismo salvar la responsabilidad del empleador por demandas relacionadas con accidentes trabajo.