

**UNIVERSIDAD PUBLICA DE EL ALTO**  
**DIRECCION DE POSTGRADO**  
**CENTRO DE ESTUDIOS DE FORMACION Y POSTGRADO E INVESTIGACION**  
**CEFORPI**



**TESIS DE GRADO**

**SISTEMA WEB PARA EL REGISTRO Y CONTROL DE  
EMPRESAS Y OPERACIONES RELACIONADAS A LAS  
INDUSTRIAS DE ARMAMENTOS Y EXPLOSIVOS"**  
**CASO: UNIDAD DE MATERIAL BELICO - MINISTERIO DE DEFENSA**

Autor: Franklin Quispe Ulo

EL ALTO-BOLIVIA

2024

## **RESUMEN**

Hoy en día, las tecnologías de información se han convertido en un recurso de vital importancia las instituciones, siendo herramientas indispensables que contribuyen de manera significativa en el desarrollo de las labores cotidianas, El presente proyecto fue desarrollado en una Unidad de Material Bélico del Ministerio de Defensa. Esta unidad se dedica al registro de empresas que se dedican al comercio, uso y fabricación de explosivos y armas. El trabajo de grado denominado "Sistema Web para el Registro y Control de Empresas y Operaciones

Relacionadas a las Industrias de Armamentos y Explosivos' ha sido desarrollado utilizando tecnologías apropiadas y actualizadas basadas en servicios web. Se utilizó la metodología UWE para el diseño y análisis del sistema, y para el desarrollo se utilizó el lenguaje de programación PHP y el framework Laravel. Con la implementación del sistema, la Unidad de Material Bélico se beneficia de gran manera, ya que mejora el proceso de administración de la información, centraliza la información y brinda información oportuna.

**Palabras clave:** Sistema Web, Metodología UWE, información.