

**"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA
PERUANA"**



**INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO ANDRÉS
AVELINO CÁCERES DORREGARAY**

PROGRAMA DE DISEÑO Y PROGRAMACIÓN WEB

NOMBRE DEL TRABAJO DE APLICACIÓN PROFESIONAL

PRESENTADO POR:

POMA ATAHUAMAN GIANELLA GIOVANA

VILCHEZ CAMAVILCA HENRY DANIEL

SAN AGUSTÍN DE CAJAS – PERÚ

2025

INTRODUCCIÓN

1.1. Identificación de la Empresa

Razón Social: Instituto de Educación Superior Tecnológico Público “Andrés Avelino Cáceres Dorregaray”

Dirección: Km 8.9 San Agustín de Cajas

Ubicación: San Agustín de Cajas, Huancayo, Junín, Perú

Teléfono: 064-421149

RUC: 20402476452

Descripción de la Organización:

El Instituto de Educación Superior Tecnológico Público “Andrés Avelino Cáceres Dorregaray” de San Agustín de Cajas, Huancayo, es una institución educativa con más de 35 años de experiencia en la formación de profesionales técnicos altamente competentes. A lo largo de su trayectoria, ha impulsado el desarrollo de carreras alineadas con la demanda laboral, promoviendo la inserción de sus egresados en el mercado profesional o la creación de emprendimientos propios.

Entre las carreras que ofrece destacan: Tecnología de Análisis Químico, Diseño y Programación Web, Mecánica de Producción Industrial, Electrónica Industrial, Mecatrónica Automotriz, Electrotecnia Industrial y Metalurgia.

1.2. Del Área de Trabajo

El presente Trabajo de Aplicación Profesional se desarrolla en el **Área de Formación Continua** del Instituto. Esta área es la encargada de coordinar, organizar y difundir cursos,

talleres, seminarios, conferencias y capacitaciones técnicas, tanto internas como en colaboración con entidades externas.

1.3.Descripción de la Situación Actual

En la actualidad, la promoción de las capacitaciones se realiza de manera tradicional, principalmente mediante carteles físicos y afiches publicados en el sitio web institucional. La gestión interna, en cambio, depende del área académica que organiza la actividad; por ejemplo, cuando el programa de Diseño y Programación Web coordina un curso junto a un aliado externo como el Gobierno Regional de Junín, la administración se lleva a cabo de forma manual.

Este modelo genera dificultades en el **seguimiento de certificados**, así como una marcada **falta de digitalización** en los procesos de inscripción, control de participantes y sistematización de la información. Asimismo, no existe una plataforma centralizada que concentre la totalidad de cursos desarrollados en el instituto, lo que limita la accesibilidad y organización para estudiantes, docentes y externos interesados.

Con el fin de solucionar estas problemáticas, se propone el desarrollo de un **sistema de capacitación digital**, que integre la promoción, inscripción y gestión de cursos en una única plataforma.

Herramientas a utilizar:

El sistema será desarrollado utilizando **PHP, MySQL, HTML, CSS y JavaScript**, con el soporte de **GitHub** como herramienta de control de versiones.