



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN
UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE LOS LLANOS
CENTRALES “RÓMULO GALLEGOS”
ÁREA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS
PROGRAMA DE INFORMÁTICA
SAN JUAN DE LOS MORROS – EDO GUÁRICO

INFORME

Docente: Dr. Wilmer Caldera

CONTROL DE PROYECTO

Estudiante:

Yondayler Flores C.I: 31786681

Oscar Agudelo C.I: 31339031

Yeison Osorio C.I: 28408471

Nixon Ochoa C.I: 30463886

Felix Vegas C.I: 30811148

Noviembre, 2025

La línea de investigación: Aplicaciones o Herramientas para TV Satélite para la Universidad. Esta línea busca soluciones tecnológicas que optimicen la distribución y el acceso a contenido educativo.

Kodeo TV es una empresa nacida en San Juan de los Morros con el propósito de abordar una necesidad crítica en la educación universitaria venezolana.

(La Misión de Kodeo C.A.)

"Brindar a los estudiantes universitarios de Venezuela una plataforma digital de streaming educativo que facilite el acceso a contenidos académicos de calidad, organizados por carrera y diseñados para fortalecer el aprendizaje autónomo, contextualizado y actualizado. A través de Kodeo TV, promovemos una educación accesible, visual y conectada con las necesidades reales de formación profesional, integrando tecnología, pedagogía y diseño instruccional para mejorar la experiencia de estudio en la nube."

Explicación de la Misión: En esencia, Kodeo TV busca ser el "Netflix" académico de los universitarios, comenzando por instituciones como la UNERG. Nuestro objetivo es llevar recursos audiovisuales organizados y de alta calidad directamente a los estudiantes, superando las barreras de conectividad y la falta de bibliografía actualizada.

II. Implementación Tecnológica

(Implementación: Web y Móvil)

El Desafío de la Conectividad: Para cumplir nuestra misión, la plataforma debe ser altamente accesible y adaptable a diversas condiciones de conectividad en Venezuela.

Nuestra Solución (Implementación):

Página Web: Desarrollaremos un sitio web robusto y funcional. Será el portal principal que garantice el acceso a la plataforma desde computadoras y tabletas. Su diseño será UI/UX (Experiencia de Usuario) enfocado en la navegación intuitiva y la organización de contenidos por carrera.

Aplicación Móvil (Android): El desarrollo de una aplicación móvil para Android es crucial, ya que este sistema operativo tiene una alta penetración en el mercado venezolano. La app estará optimizada para bajo consumo de datos y permitirá funciones como la descarga de contenidos para visualización offline (dependiendo del plan de suscripción), lo cual es fundamental para nuestra audiencia.

Vínculo con la Investigación: Este desarrollo de aplicaciones y herramientas digitales es la aplicación directa de mi línea de investigación, buscando soluciones tecnológicas universitarias que optimicen la distribución del conocimiento.

III. Temas Generales de Administración

(Herramientas Informáticas en la Administración)

Concepto General: Las Herramientas Informáticas en la Administración son software y hardware diseñados para automatizar, procesar, analizar y gestionar los recursos y

las operaciones de una organización. Permiten a los administradores tomar decisiones informadas y mejorar la eficiencia.

Funciones Clave:

Automatización de Procesos: Reducen el error humano y la carga de trabajo manual (ej. contabilidad, nómina).

Sistemas de Información Gerencial (SIG/MIS): Recolectan datos de toda la empresa para generar reportes que ayudan en la toma de decisiones estratégicas.

Comunicación y Colaboración: Email, plataformas de gestión de proyectos, y herramientas de videoconferencia que facilitan el trabajo en equipo (vital para el modelo híbrido de Kodeo).

Ejemplo en Kodeo C.A.: El Administrador de Base de Datos y el Especialista en IA Educativa en la Dirección de Tecnología utilizan herramientas informáticas avanzadas para gestionar los datos de usuarios y para implementar sistemas de recomendación que personalizan la experiencia de aprendizaje.

(Principios Básicos de la Administración ☺)

Concepto General: Los Principios Básicos de la Administración son las reglas o guías fundamentales que dirigen la planificación, organización, dirección y control de los recursos para lograr los objetivos de la empresa de manera eficaz y eficiente.

Las Cuatro Fases Clásicas (El Proceso Administrativo):

Planificación: Establecer los objetivos (Misión, Visión, Objetivos Generales y Específicos) y definir las estrategias para alcanzarlos. Organización: Diseñar la estructura de la empresa (Organigrama), asignar tareas y recursos (Direcciones y Departamentos) y establecer relaciones de autoridad.

Dirección: Motivar, liderar y guiar al personal para que ejecute los planes (liderazgo del presidente ejecutivo y las Direcciones). Control: Medir el desempeño en relación con los objetivos planificados y tomar acciones correctivas (Ejemplo: Evaluaciones periódicas a directores y el control de calidad académica).

Principio Clave en Kodeo: El principio de Especialización o División del Trabajo se ve claramente en nuestra estructura organizativa, donde cada Dirección (Operaciones, Tecnología, Marketing, Relaciones) tiene un objetivo claro y cargos subordinados muy específicos (ej. Diseñador Instruccional, Analista de Audiencia, Gestor de Convenios).

IV. Conclusión y Cierre

(Conclusión)

Síntesis: Kodeo C.A. combina una visión pedagógica (Misión: contenidos de calidad) con una estructura administrativa sólida y el uso de tecnología (Web y App Android) para ofrecer una solución integral al desafío educativo universitario. Impacto: Somos un emprendimiento tecnológico local con un compromiso social y el potencial de ser la principal referencia en educación digital en Venezuela.