

# Simulación de Solicitud de Patente – Panamá

---

## 1. Título de la Invención

Plataforma Educativa Modular para la Formación en Competencias Digitales en Escuelas Panameñas – “Pana Tics”

## 2. Nombre del Inventor

Said Pardo

## 3. Resumen de la Invención

La presente invención se refiere a una solución tecnológica compuesta por una plataforma educativa modular diseñada específicamente para fortalecer las habilidades digitales en estudiantes de escuelas panameñas. Este sistema permite implementar programas formativos en áreas como ofimática, programación básica, análisis de datos y soporte técnico, mediante un entorno interactivo que combina software educativo, contenido didáctico personalizado y herramientas de seguimiento del progreso estudiantil.

## 4. Descripción Técnica Detallada

Contexto del Problema:

Diversos diagnósticos realizados en instituciones educativas del país revelan una marcada carencia en el dominio de herramientas informáticas básicas por parte de los estudiantes, situación que limita sus oportunidades académicas y profesionales futuras.

Solución Tecnológica:

“Pana Tics” se presenta como una plataforma integral compuesta por módulos independientes que abarcan distintos niveles de complejidad y áreas del conocimiento digital. Cada módulo incluye contenidos interactivos, ejercicios prácticos, evaluaciones automatizadas y seguimiento docente, con una arquitectura adaptable para contextos urbanos y rurales.

Componentes Clave del Sistema:

- Gestor Académico: Administración de usuarios, docentes y módulos.
- Motor de Evaluación: Sistema de retroalimentación inmediata basado en rúbricas personalizadas.

- Módulos de Contenido: Cursos estructurados por niveles, con elementos multimedia y gamificación.
- Panel de Seguimiento: Informes en tiempo real para docentes y administradores.

## **5. Reivindicaciones de la Invención**

1. Un sistema educativo digital conformado por módulos temáticos configurables, diseñado para adaptarse a los distintos niveles escolares de Panamá.
2. La implementación de un método mixto de enseñanza que integra software educativo con actividades presenciales y capacitación docente.
3. Un sistema de evaluación continua automatizada vinculado a un motor de recomendaciones para refuerzo académico individual.

## **7. Aplicaciones de la Invención**

- Educación formal: integración curricular en niveles de premedia y media.
- Educación técnica: programas extracurriculares con enfoque laboral.
- Educación continua: capacitación de jóvenes y adultos en comunidades.
- Uso institucional: licenciamiento a escuelas privadas y organismos de formación profesional.