

# DOCUMENTO INSTITUCIONAL

## Arquitectura del Sistema de Autenticación y Autorización

### *Información General:*

- Framework: Laravel 12
- Autenticación: Laravel Breeze
- Gestión de Roles y Permisos: Spatie Laravel Permission
- Arquitectura: Modular (public / admin)

### **Capas de Seguridad:**

- Middleware auth
- authorizeResource()
- Policies por modelo
- Validación mediante \$user->can('permiso')
- Spatie Permission
- Gate::before() para Super Admin

### **Principios Institucionales Aplicados:**

- Principio de menor privilegio
- Separación de responsabilidades
- Escalabilidad estructural
- Control centralizado del bypass administrativo
- Arquitectura validada y consistente