



SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

Sistema Transaccional de Adopciones de Mascotas con Django y PostgreSQL

Implementar un sistema transaccional en equipos de **3 personas** utilizando el framework **Laravel** y la base de datos **PostgreSQL**, que permita gestionar el proceso de adopción de mascotas. Este sistema debe almacenar y procesar información sobre Personas, Mascotas y Adopciones, generando posteriormente reportes que apoyen la toma de decisiones estratégicas en una organización o refugio de animales.

RÚBRICA DE EVALUACIÓN

Criterio	Descripción	Ponderación (10 pts)
1. Diseño del sistema	Correcta definición de las entidades <i>Mascota</i> , <i>Persona</i> y <i>Adopción</i> con relaciones coherentes y campos adecuados. Representa correctamente el modelo de datos (Campos de Tipo Texto, Número, Archivos como imágenes, pdf, etc).	1.0 pts
2. Desarrollo funcional (CRUD)	Implementa operaciones básicas (crear, leer, actualizar, eliminar) para cada entidad. Interfaz amigable y funcional con Django, validación lógica de todos los campos al insertar y actualizar.	3.0 pts
3. Uso de la base de datos PostgreSQL	Configura adecuadamente la conexión, crea las tablas y demuestra comprensión de cómo se almacenan los datos transaccionales.	1.0 pts
4. Aplicación de conceptos de BI	Identifica datos relevantes que podrían transformarse en información útil (por ejemplo: cuántas adopciones hay, tipos de mascotas más registradas). Incluye una breve explicación o tabla resumen.	2.0 pts
5. Informe técnico y conclusiones	Presenta un informe con introducción, objetivos, desarrollo, evidencias (capturas, código, citas bibliográficas) y una breve reflexión sobre cómo los datos del sistema pueden servir para la toma de decisiones.	3.0 pts