

# EDT - Sistema de Evaluacion y Profesionalizacion Docente (UAEM)

## 1. Analisis y planificacion

- 1.1 Recoleccion de requerimientos funcionales y no funcionales
- 1.2 Analisis del proceso actual del departamento
- 1.3 Identificacion de roles de usuario (docente, administrador, instructor)
- 1.4 Definicion del modelo de datos inicial
- 1.5 Elaboracion del cronograma de desarrollo

## 2. Diseno del sistema

- 2.1 Diseno del modelo entidad-relacion
- 2.2 Arquitectura del sistema (frontend-backend, base de datos)
- 2.3 Diseno de la interfaz de usuario (UI amigable)
- 2.4 Prototipo de pantallas principales
- 2.5 Diseno del flujo de evaluaciones y actividades formativas

## 3. Desarrollo del sistema

- 3.1 Implementacion de modulos de autenticacion y roles
- 3.2 Modulo de gestion de docentes y usuarios
- 3.3 Modulo de gestion de actividades formativas
  - 3.3.1 Alta, edicion, baja logica
  - 3.3.2 Registro de sesiones
  - 3.3.3 Control de asistencia
- 3.4 Modulo de inscripcion y seguimiento docente
- 3.5 Modulo de generacion de constancias (PDF)
- 3.6 Modulo de reportes y estadisticas
- 3.7 Registro de auditoria y trazabilidad de acciones
- 3.8 Integracion de historial por usuario (actividades, constancias, asistencia)

## 4. Pruebas e implementacion

- 4.1 Pruebas unitarias por modulo
- 4.2 Pruebas de integracion del sistema
- 4.3 Pruebas de aceptacion con usuarios clave
- 4.4 Ajustes finales y correccion de errores
- 4.5 Implementacion en entorno de produccion

# **EDT - Sistema de Evaluacion y Profesionalizacion Docente (UAEM)**

## **5. Capacitacion y soporte**

- 5.1 Manual de usuario para administrativos
- 5.2 Manual de uso para docentes e instructores
- 5.3 Sesiones de capacitacion inicial
- 5.4 Soporte tecnico post-lanzamiento (fase piloto)

## **6. Documentacion tecnica y funcional**

- 6.1 Manual tecnico de instalacion y mantenimiento
- 6.2 Documentacion de la base de datos
- 6.3 Bitacora de cambios y versiones
- 6.4 Documentacion de seguridad y respaldo