



Tecnológico Nacional de México Campus Querétaro

E1-Diseñador de software

Producto de la asignatura:
Ingeniería de Software

Desarrolla por:

Díaz García Yaneli Guadalupe
22140752

Asesor docente:

Villeda Maldonado Julio Alejandro

Fecha de entrega:

09 de febrero de 2026

Grupo:
6A

Entidades principales del dominio

1. Usuario

Rol dentro del sistema: Representa a cualquier persona que interactúa con el sistema de capacitación. Es la entidad base desde la cual se derivan los diferentes tipos de participantes.

2. Docente

Rol dentro del sistema: Usuario que accede al sitio para inscribirse a cursos de actualización docente o profesional y posteriormente consultar sus constancias de participación.

3. Administrativo

Rol dentro del sistema: Usuario que pertenece al personal administrativo del instituto y que puede inscribirse a cursos de actualización profesional y consultar constancias.

4. Instructor

Rol dentro del sistema: Usuario responsable de impartir los cursos. Registra información académica del curso como temas, horas y fechas, información necesaria para la generación de constancias.

5. Curso

Rol dentro del sistema: Entidad central que representa las capacitaciones ofrecidas por el Instituto. Es el elemento al que los usuarios se inscriben y sobre el cual se generan constancias.

6. Tipo de curso

Rol dentro del sistema: Clasifica los cursos ofrecidos (actualización docente o actualización profesional), permitiendo organizar la oferta académica según el perfil del usuario.

7. Inscripción

Rol dentro del sistema: Representa el proceso mediante el cual un docente o administrativo queda registrado en uno o más cursos, incluyendo fechas, horarios y lugar.

8. Constancia

Rol dentro del sistema: Documento que acredita la participación de un usuario en un curso. Se genera a partir de la información registrada por el docente/administrativo y el instructor.

9. Área de adscripción

Rol dentro del sistema: Entidad que identifica el departamento o área académica/administrativa a la que pertenece el usuario, utilizada para registro y control institucional.

10. Tipo de plaza

Rol dentro del sistema: Clasificación del tipo de contratación del docente (TC, 3/4, 1/2, asignatura, honorarios), relevante para fines administrativos del sistema.

11. Tema

Rol dentro del sistema: Representa cada uno de los contenidos que componen un curso y que son definidos por el instructor para estructurar la capacitación.

12. Horario

Rol dentro del sistema: Define el tiempo y fechas en las que se imparte un curso, información clave que se muestra al usuario al momento de la inscripción.