



Tecnológico Nacional de México

Campus Querétaro

BlockCode | U1 Entregable 2: Diseñador de software

Producto de la asignatura

Ingeniería de software

Facilitado por:

Julio Alejandro Villeda Maldonado

Desarrollado por:

Andrea Macedo Hernández



Actividad

Identificar los actores del sistema.

💡💡 Recuerda:

Un actor interactúa con el sistema, no con el documento.

Entregable individual

Lista explicada de actores que incluya:

- ☐ Nombre del actor
- ☐ Descripción breve de su interacción con el sistema

Lineamientos

- ☐ Un actor puede ser:
 - o Persona
 - o Sistema externo
- ☐ No describas cómo se implementa la interacción

*Ejemplo orientativo

Actor: Cliente

Interacción: Registra solicitudes y consulta información en el sistema.

Actor: Sistema de pagos

Interacción: Proporciona confirmación de transacciones.

AUTORES E INTERACCIÓN

1. Contador

Responsable del control contable y financiero de la empresa.

Interacción con el sistema:

- Registra gastos y pagos
- Controla pasivos con proveedores
- Gestiona anticipos
- Consulta reportes financieros
- Analiza la rentabilidad de los proyectos



2. Administrador del sistema

Responsable de la operación general del ERP y su correcta utilización.

Interacción con el sistema:

- Da de alta proyectos y contratos
- Configura presupuestos iniciales
- Autoriza movimientos financieros
- Supervisa la información general del sistema

3. Jefe de obra / Residente de obra

Encargado de la ejecución y seguimiento de los proyectos en campo.

Interacción con el sistema:

- Registra estimaciones quincenales
- Reporta avances y retrasos
- Registra consumo de insumos y uso de equipo
- Consulta el estado del proyecto

4. Auxiliar administrativo

Apoya en el registro operativo de la información diaria.

Interacción con el sistema:

- Registra gastos e insumos
- Captura información de proveedores
- Apoya en el registro de pagos
- Actualiza información básica de proyectos

5. Proveedor

Entidad externa que suministra insumos, servicios o equipo a la constructora.

Interacción con el sistema:

- Consulta el estado de pagos (si el sistema lo permite)
- Registra o valida facturación
- Da seguimiento a anticipos y pasivos

(Interacción generalmente limitada o indirecta)

6. Dirección / Gerencia

Responsable de la toma de decisiones estratégicas de la empresa.



Interacción con el sistema:

- Consulta dashboards y visualizaciones
- Analiza rentabilidad por proyecto
- Revisa avances, retrasos y costos
- Evalúa el desempeño general de la constructora

7. Auditor (interno o externo)

Encargado de revisar el cumplimiento financiero y contable.

Interacción con el sistema:

- Consulta registros contables
- Revisa pagos, gastos y contratos
- Verifica la trazabilidad de la información