



# Tecnológico Nacional de México

## Campus Querétaro

Entregable 4,  
titulado **Entregable 4 Unidad 1**

Producto de la asignatura

Ingeniería de software

Facilitado por:  
Julio Alejandro Villeda Maldonado

Desarrollado por:  
Brayan Eduardo Suárez Cruz



Identificador	Categoría	Redacción Formal
RNF-01	Disponibilidad	El sistema deberá mantener un tiempo de actividad ( <i>uptime</i> ) mínimo del 99.5% durante el horario operativo (07:00 a 19:00 horas, lunes a sábado).
RNF-02	Rendimiento	El sistema deberá generar y mostrar los reportes automáticos de rentabilidad en un tiempo no mayor a 5 segundos tras la solicitud del usuario.
RNF-03	Seguridad	El sistema deberá cifrar todos los datos financieros y de identificación personal tanto en tránsito como en almacenamiento, utilizando protocolos de seguridad estándar.
RNF-04	Usabilidad	El sistema deberá permitir que un usuario nuevo realice el registro de un gasto o avance quincenal en menos de 3 minutos tras una sesión de inducción básica.
RNF-05	Seguridad	El sistema deberá implementar un control de acceso basado en roles (RBAC), impidiendo que usuarios de nivel operativo visualicen información de rentabilidad global de la empresa.
RNF-06	Compatibilidad	El sistema deberá ser accesible y funcional en las versiones más recientes de al menos tres navegadores web diferentes para garantizar el acceso desde oficina y campo.