

**Universidad de Cundinamarca**

**SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**Caso de Estudio “Empresa BIP” (Nuevos requerimientos)**

¡¡Bienvenidos a este ejercicio de adición de nuevos requerimientos!! El propósito de esta modificación al caso de estudio es añadir a través de una entrevista con el cliente (**Gerente Regional**, Ernesto Núñez) nuevos requisitos.

Recordando que dentro del proceso de contratación es importante la figura del interventor, el gerente requiere tener acceso y control a todas las interventorías hechas a los contratos de las empresas contratistas. El sistema de información deberá proporcionar por CONTRATO la información de todas las interventorías que se le han hecho (se deberá consultar cada interventoría mensual hecha al contrato y sus resultados o hallazgos). El gerente necesita contar con información precisa del contrato como: Contratista, Objeto del contrato, la fecha de inicio de actividades, número de interventoría (1, 2 o N), fecha de realización de la interventoría y relación de hallazgos. A continuación, se detallan las causales de sanción a un contratista bajo la figura de la interventoría:

**1. Retraso en el cronograma**

Condición: Si el contratista no cumple con el avance programado y acumula más de 20 días de retraso sin justificación válida.

Sanción: Aplicar multa pecuniaria diaria hasta que se recupere el retraso o se renegocie el cronograma.

**2. Incumplimiento de especificaciones técnicas o de calidad**

Condición: Si los bienes, servicios u obras entregadas no cumplen con las especificaciones técnicas pactadas en el contrato (materiales incorrectos, fallas en construcción, incumplimiento de normas de calidad).

Sanción: Aplicar descuento sobre el pago o exigir la corrección inmediata a cargo del contratista; en casos graves, hacer efectiva la póliza de responsabilidad laboral (cumplimiento).

Del anterior proceso el gerente requiere tener un informe detallado con posibilidad de generar un archivo digital.

PARA EL FORMATO IEEE Y SEGÚN LA INFORMACION DADA, SE HARAN:

1. REALIZAR EN CON SU GRUPO EL ANÁLISIS DE LO EXPUESTO ANTERIORMENTE (Revisar roles(usuarios), funciones, información de entrada, almacenamiento y salidas del sistema).
2. ESTABLECER LOS CRUD'S y los REQUERIMIENTOS FUNCIONALES QUE SEAN NECESARIOS e incluirlos en el formato IEEE (MOMENTO 3).